

COMPOSICIÓN DE CONTROL DE ORGANISMOS NOCIVOS Y MÉTODO PARA USAR LA MISMA

Campo técnico

[0001]

La presente invención se refiere a una composición para el control de organismos nocivos que comprende un primer principio activo que es un compuesto representado por la fórmula general (I) que se muestra a continuación o una sal del mismo y un segundo principio activo que es uno o más de otros compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos, particularmente una composición microbicida agrícola y hortícola, y un método para usar la misma.

Técnica anterior

[0002]

El compuesto que se usa como principio activo de la presente invención y representado por la fórmula general (I) se reporta como un microbicida agrícola y hortícola particularmente útil para controlar el mildiú polvoroso (ver la literatura de patente 1, la literatura de patente 2 y la literatura de patente 3). Sin embargo, se desconoce el modo de acción por el cual el compuesto de fórmula general (I) ejerce el efecto. Muchos compuestos e principios activos se conocen como agentes de control de organismos nocivos (insecticidas, microbicidas, herbicidas, reguladores del crecimiento de las plantas, biopesticidas, etc.) (Véase por ejemplo, Literatura no Patente 1 y Literatura no Patente 2). Sin embargo, se desconoce que combinaciones específicas del compuesto de la presente invención representado por la fórmula general (I) y uno o más principios activos que tienen actividad de control de organismos nocivos, etc. producen un efecto excelente y un efecto sinérgico.

LISTA DE CITAS

Literatura de patentes

[0003]

Literatura de patente 1: WO 2015/072463

Literatura de patente 2: WO 2016/182021

Literatura de patente 3: JP-A 2017-226638

Literatura no patente

[0004]

Literatura no patente 1:

The Pesticide Manual 17^o Edición (British Crop Production Council, 2015)

Literatura no patente 2:

The IR-4 Project Biopesticide and Organic Database for Integrated Pest Management URL:
<http://ir4app.rutgers.edu/biopestPub/labelResult2.aspx>

Sumario de la invención

Problema técnico

[0005]

Se utilizan varios tipos de agentes de control de organismos nocivos en el cultivo de productos agrícolas. Sin embargo, el control efectivo puede verse obstaculizado, por ejemplo, debido a la variación en la eficacia del control dependiendo del tipo, etapa de crecimiento, características del hábitat y similares, del organismo dañino, al desarrollo de resistencia a los plaguicidas y a la limitación de la cantidad y frecuencia del uso de pesticidas para el control. Por lo tanto, existe la necesidad de nuevos medios y métodos para controlar eficazmente organismos nocivos que convencionalmente son imposibles o difíciles de controlar o para prevenir el desarrollo de resistencia a pesticidas y la reducción de la eficacia del control. Por consiguiente, un objeto de la presente invención es proporcionar una nueva composición

para el control de organismos nocivos que sea altamente eficaz para controlar varios tipos de organismos nocivos.

Solución al problema

[0006]

Los presentes inventores llevaron a cabo una extensa investigación para lograr el objeto mencionado anteriormente. Como resultado, los presentes inventores encontraron que un uso combinado del compuesto representado por la fórmula general (I) o una sal del mismo y uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos puede controlar eficientemente varios tipos de organismos nocivos y no causa inconvenientes tal como la reducción de la eficacia de los principios activos individuales, desestabilización de la composición, aumento de efectos no deseados en organismos vivos no relacionados con la enfermedad objetivo (por ejemplo, fitotoxicidad para los cultivos, aumento de la toxicidad para organismos vivos no relacionados con la enfermedad objetivo, etc.). En base a este hallazgo, los presentes inventores completaron la presente invención.

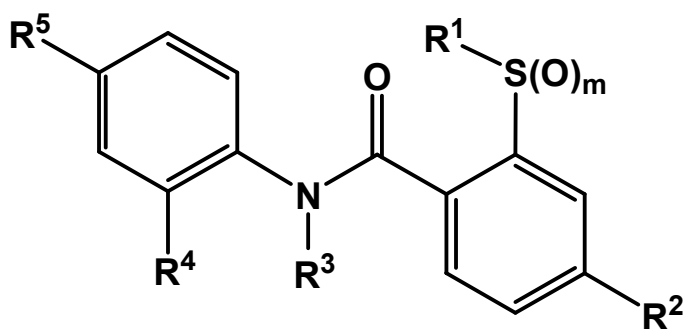
[0007]

Es decir, la presente invención se refiere a lo siguiente.

[1] Una composición de control de organismos nocivos que comprende:

un primer principio activo que es un compuesto representado por la fórmula general (I):

[Fórmula Química 1]



(I)

{en donde

R^1 representa un grupo alquilo (C_1-C_6),

R^2 representa un átomo de halógeno, a grupo halo alquilo (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilo (C_3-C_6),

R^3 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6), un grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilcarbonilo (C_3-C_6),

R^4 representa un átomo de halógeno, un grupo alcoxi (C_1-C_6), o un grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6),

R^5 representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo (C_1-C_6), a grupo halo alquilo (C_1-C_6), un grupo halo alcoxi (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilo (C_3-C_6), y

m representa un número entero de 0, 1, o 2}, o

una sal del mismo; y

un segundo principio activo que es uno o más de otros compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos o las sales de los mismos.

[0008]

[2] La composición de control de organismos nocivos de acuerdo al punto anterior [1], en donde el primer principio activo es el compuesto de fórmula general (I) o una sal del mismo en donde R^1 representa un grupo alquilo (C_1-C_6), R^2 representa un átomo de halógeno o un grupo halo alquilo (C_1-C_6), R^3 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6), R^4 representa un átomo de halógeno

o un grupo alcoxicarbonilo (C_1-C_6), R^5 representa a grupo halo alquilo (C_1-C_6) o un grupo halo alcoxi (C_1-C_6), y m representa 2.

[0009]

[3] La composición de control de organismos nocivos de acuerdo a los puntos anteriores [1] o [2], en donde el primer principio activo es el compuesto de fórmula general (I) o una sal del mismo en donde R^2 representa a grupo halo alquilo (C_1-C_6), y R^5 representa un grupo halo alcoxi (C_1-C_6).

[0010]

[4] La composición de control de organismos nocivos de acuerdo a uno cualquiera de los puntos anteriores [1] a [3], en donde el uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos o las sales de los mismos son uno o más compuestos que tienen actividad insecticida o las sales de los mismos.

[0011]

[5] La composición de control de organismos nocivos de acuerdo a uno cualquiera de los puntos anteriores [1] a [3], en donde el uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos o las sales de los mismos son uno o más compuestos que tienen actividad microbicida o las sales de los mismos.

[0012]

[6] La composición de control de organismos nocivos de acuerdo a uno cualquiera de los puntos anteriores [1] a [3], en donde el uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos o las sales de los mismos son uno o más biopesticidas.

[0013]

[7] La composición de control de organismos nocivos de acuerdo a uno cualquiera de los puntos anteriores [1] a

[6], en donde la cantidad de uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos es 0,01 a 5000 partes en masa con respecto a 1 parte en masa del compuesto representado por la fórmula general (I) o una sal del mismo.

[0014]

[8] Un método para usar una composición de control de organismos nocivos, comprendiendo el método tratar un organismo nocivo, una planta útil, una semilla de la planta útil, suelo o medio de cultivo con una cantidad efectiva de la composición de control de organismos nocivos de acuerdo a uno cualquiera de los puntos anteriores [1] a [7] para proteger la planta útil del organismo nocivo.

[0015]

[9] Un método para controlar un organismo nocivo, comprendiendo el método aplicar una cantidad efectiva de la composición de control de organismos nocivos de acuerdo a uno cualquiera de los puntos anteriores [1] a [7] a un cultivo, una semilla del cultivo, suelo o medio de cultivo.

Efectos ventajosos de la invención

[0016]

La composición de control de organismos nocivos de la presente invención es efectiva para controlar una gama más amplia de enfermedades, plagas y/o especies de malezas, es ventajosa porque se puede reducir la cantidad del primer y/o segundo principio activo utilizado, produce una eficacia significativa a pesar de que las cantidades individuales de los principios activos son más pequeñas que sus respectivas cantidades efectivas, y es capaz de controlar significativamente los organismos nocivos que son imposibles de controlar por cada principio activo individual solo y en el control de los organismos nocivos resistentes a los pesticidas.

Descripción de las realizaciones

[0017]

(i) Compuesto representado por fórmula general (I)

El compuesto representado por la fórmula general (I), que es un primer principio activo de la presente invención, es un compuesto que se describe en la Literatura de Patente 1, 2 y 3 y se puede producir mediante los métodos que se describen en la literatura.

[0018]

En la definición del compuesto representado por la fórmula general (I) o una sal del mismo, "halo" se refiere a un "átomo de halógeno" y representa un átomo de cloro, un átomo de bromo, un átomo de yodo o un átomo de flúor.

[0019]

El "grupo alquilo (C_1-C_6)" se refiere a un grupo alquilo de cadena lineal o ramificada de 1 a 6 átomos de carbono, por ejemplo, un grupo metilo, un grupo etilo, un grupo n-propilo, un grupo isopropilo, un grupo n-butilo, un grupo isobutilo, un grupo sec-butilo, un grupo terc-butilo, un grupo n-pentilo, un grupo isopentilo, un grupo terc-pentilo, un grupo neopentilo, un grupo 2,3-dimetilpropilo, un grupo 1-etilpropilo, un grupo 1-metilbutilo, un grupo 2-metilbutilo, un grupo n-hexilo, un grupo isohexilo, un grupo 2-hexilo, un grupo 3-hexilo, un grupo 2-metilpentilo, un grupo 3-metilpentilo, un grupo 1,1,2-trimetilpropilo, un grupo 3,3-dimetilbutilo o similares. El "grupo alcoxi (C_1-C_6)" se refiere a un grupo alcoxi de cadena lineal o de cadena ramificada de 1 a 6 átomos de carbono, por ejemplo, un grupo metoxi, un grupo etoxi, un grupo n-propoxi, un grupo isopropoxi, un grupo n-butoxi, un grupo sec-butoxi, un grupo terc-butoxi, un grupo n-pentiloxi, un grupo isopentiloxi, un grupo terc-pentiloxi, un grupo neopentiloxi, un grupo 2,3-dimetilpropiloxi, un grupo 1-

etilpropiloxi, un grupo 1-metilbutiloxi, un grupo n-hexiloxi, un grupo isohexiloxi, un grupo 1,1,2-trimetilpropiloxi o similares.

[0020]

El "grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6)" se refiere, por ejemplo, a un grupo acetilo, un grupo etilcarbonilo o un grupo n-propilcarbonilo. El "grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6)" se refiere a un grupo alcoxycarbonilo de cadena lineal o ramificada, por ejemplo, un grupo metoxycarbonilo, un grupo etoxycarbonilo, un grupo propiloxycarbonilo, un grupo hexiloxycarbonilo o similares. El "grupo cicloalquilo (C_3-C_6)" se refiere a un grupo alquilo cíclico de 3 a 6 átomos de carbono, por ejemplo, un grupo ciclopropilo, un grupo ciclobutilo, un grupo ciclopentilo, un grupo ciclohexilo o similares.

[0021]

El "grupo alquilo (C_1-C_6)" mencionado anteriormente, "grupo alcoxi (C_1-C_6)", "grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6)", "grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6)" y "grupo cicloalquilo (C_3-C_6)" puede estar sustituido con uno o más átomos de halógeno en una posición o posiciones sustituibles, y en el caso de que cualquiera de los grupos enumerados anteriormente esté sustituido con dos o más átomos de halógeno, los átomos de halógeno pueden ser iguales o diferentes. Los grupos mencionados anteriormente sustituidos con uno o más átomos de halógeno se expresan como un "grupo halo alquilo (C_1-C_6)", un "grupo halo alcoxi (C_1-C_6)", un "grupo haloalquilcarbonilo (C_1-C_6)", un "grupo halo alcoxycarbonilo (C_1-C_6)" y un "grupo halo cicloalquilo (C_3-C_6)". Las expresiones " (C_1-C_6) ", " (C_1-C_6) ", " (C_3-C_6) ", etc. representan cada una el rango del número de átomos de carbono en cada grupo. El grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6) es un grupo en el que un grupo alquilo (C_1-C_6) está unido a un

grupo carbonilo. El grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6) es un grupo en el que un grupo alcoxi (C_1-C_6) está unido a un grupo carbonilo.

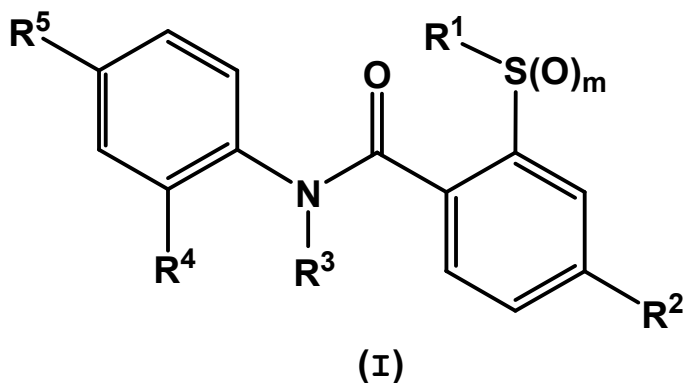
[0022]

Los ejemplos de la sal del compuesto representado por la fórmula general (I) usada en la presente invención incluyen sales de ácidos inorgánicos, tal como clorhidratos, sulfatos, nitratos y fosfatos; sales de ácidos orgánicos, tal como acetatos, fumaratos, maleatos, oxalatos, metanosulfonatos, bencenosulfonatos y p-toluenosulfonatos; y sales con una base orgánica o inorgánica tal como un ión sodio, un ión potasio, un ión calcio y un ión trimetilamonio.

[0023]

Los ejemplos específicos del compuesto de la presente invención representado por la fórmula general (I) se muestran en las Tablas 1 y 2. En las tablas, Me representa un grupo metilo, Et representa un grupo etilo y Ac representa un grupo acetilo. En la columna de "Valor de propiedad física" se muestra un punto de fusión ($^{\circ}C$) o "RMN". Los datos de RMN se muestran en la Tabla 2. El compuesto de la presente invención representado por la fórmula general (I) no se limita a los siguientes ejemplos específicos.

[Fórmula Química 4]



[0024]

En la fórmula anterior (I), R^1 representa un grupo etilo y m representa 2.

[0025]

[Tabla 1]

Tabla 1

Compuesto No.	R^2	R^3	R^4	R^5	Valor de la propiedad física Temperatura de fusión (°C)
1-1	CF ₃	Ac	Cl	CF ₃	62-64
1-2	CF ₃	Ac	Cl	CF(CF ₃) ₂	156-157
1-3	CF ₃	Ac	Cl	OCF ₃	49-50
1-4	CF ₃	Ac	Br	CF ₃	110-112
1-5	CF ₃	Ac	Br	OCF ₃	96-97
1-6	CF ₃	Ac	CO ₂ Me	CF(CF ₃) ₂	150—151
1-7	CF ₃	Ac	CO ₂ Me	OCF ₃	NMR
1-8	Br	H	CO ₂ Me	CF(CF ₃) ₂	148-150

[0026]

[Tabla 2]

Tabla 2 Datos de ¹H-RMN

Compuesto No.	¹ H-RMN [CDCl ₃ /TMS, δ (ppm)]
1-7	8,21(s, 1H), 7,96(d, 1H), 7,87(d, 1H), 7,77(d, 1H), 7,67(d, 1H), 7,51(s, 1H), 3,97(s, 3H), 3,29(q, 2H), 2,06(s, 3H), 1,31(t, 3H)

[0027]

(ii) Principio activo que tiene actividad de control de organismos nocivos

El principio activo que tiene actividad de control de

organismos nocivos, que es un segundo principio activo de la presente invención, se refiere, por ejemplo, a un compuesto que tiene actividad insecticida, un compuesto que tiene actividad microbicida, un compuesto que tiene actividad herbicida o un biopesticida que tiene actividad agroquímica, o las sales de los mismos. Los ejemplos del compuesto que tiene actividad insecticida incluyen compuestos que tienen actividad acaricida y/o actividad nematocida, pero no se limitan a los mismos. Los ejemplos preferentes del biopesticida que tiene actividad agroquímica incluyen organismos vivos para uso o utilización agroquímica y/o proteínas y metabolitos secundarios producidos por tales organismos, pero no se limitan a los mismos. Se trata de agroquímicos conocidos que se comercializan a nivel nacional y en el extranjero o que se describen en la Literatura no Patente 1 y 2 y Literatura de Patente 2. Estos pueden obtenerse comercialmente o producirse de acuerdo con la literatura. El compuesto que tiene actividad de control de organismos nocivos utilizado como segundo principio activo incluye su sal que es aceptable como agente de control de organismos nocivos. La sal no está particularmente limitada siempre que sea aceptable como agente de control de organismos nocivos. Las sales ácidas o básicas se pueden seleccionar según sea apropiado de acuerdo con la estructura química. Los ejemplos de la sal ácida incluyen ácidos inorgánicos u orgánicos, tal como clorhidratos, sulfatos, nitratos, formiatos, acetatos, trifluoroacetatos, metanosulfonatos, trifluorometanosulfonatos y p-toluenosulfonatos. Los ejemplos de sal básica incluyen sales de amonio, sales de amina, sales de isopropilamina, sales de potasio, sales de calcio y sales de sodio.

[0028]

Grupo de principios activos A

Ejemplos del compuesto que tienen actividad insecticida (en lo sucesivo denominado grupo A de principios activos) incluyen (A-001) 3,5-xilil metilcarbamato (XMC), (A-002) fenobucarb (BPMC), (A-003) compuestos insecticidas de toxina Bt, (A-004) clorfenson (CPCBS), (A-005) diclorodiisopropil éter (DCIP), (A-006) DD (1,3-dicloropropeno), (A-007) diclorodifeniltricloroetano (DDT), (A-008) 1-naftil metilcarbamato (NAC), (A-009) O-4-dimetilsulfamoilfenil O,O-dietil fosforotioato (DSP), (A-010) O-etil O-4-nitrofenil fenilfosfonotioato (EPN), (A-011) tripropilisocianurato (TPIC), (A-012) acrinatrin, (A-013) azadiractina, (A-014) acinonapir, (A-015) azinfos-metil, (A-016) acequinocilo, (A-017) acetamiprid, (A-018) acetoprol, (A-019) acefato, (A-020) abamectina, (A-021) afidopiropen,

[0029]

(A-022) avermectina-B, (A-023) amidoflumet, (A-024) amitraz, (A-025) alanicarb, (A-026) aldicarb, (A-027) aldoxicarb, (A-028) aldrin, (A-029) alfa-endosulfan, (A-030) alfa-cipermetrin, (A-031) albendazol, (A-032) alletrin, (A-033) isazofos, (A-034) isamidofos, (A-035) isoamidofos, (A-036) isoxation, (A-037) isocicloseram, (A-038) isofenfos, (A-039) isoprocarb (MIPC), (A-040) epsilon-metoflutrín, (A-041) epsilon-momfluorotrin, (A-042) ivermectina, (A-043) imicyafos, (A-044) imidacloprid, (A-045) imiprotrin, (A-046) indoxacarb, (A-047) esfenvalerato, (A-048) etiofencarb, (A-049) etion, (A-050) etiprol, (A-051) etoxazol, (A-052) ethofenprox, (A-053) ethoprofos, (A-054) etrimfos, (A-055) emamectina, (A-056) emamectin-benzoate, (A-057) endosulfan, (A-058) empentrina, (A-059) oxazosulfil, (A-060) oxamil, (A-061) oxidemeton-metil, (A-062) oxideprofos (ESP), (A-063) oxibendazol,

[0030]

(A-064) oxfendazol, (A-065) oleato de potasio, (A-066) oleato de sodio, (A-067) cadusafos, (A-068) kappa-bifentrin, (A-069) cartap, (A-070) carbaril, (A-071) carbosulfan, (A-072) carbofural, (A-073) gamma-cihalotrina, (A-074) xililcarb, (A-075) quinalfos, (A-076) kinopreno, (A-077) chinometionat, (A-078) cloetocarb, (A-079) clotianidina, (A-080) clofentezina, (A-081) cromafenozida, (A-082) clorantraniliprol, (A-083) clorethoxyfos, (A-084) clordimeform, (A-085) clordane, (A-086) clorpirifos, (A-087) clorpirifos-metil, (A-088) clorphenapir, (A-089) clorfenson, (A-090) clorfenvinfos, (A-091) clorfluazuron, (A-092) clorobencilato, (A-093) clorobenzoato, (A-094) cloropralletrina, (A-095) keltano (dicofol), (A-096) salición, (A-097) ciclodiamida, (A-098) cianofos (CYAP), (A-099) diafentiuron, (A-100) diamidafos, (A-101) ciantraniliprol, (A-102) theta-cipermetrina, (A-103) dienoclor, (A-104) cyenopirafen, (A-105) dioxabenzofos, (A-106) diofenolan, (A-107) sigma-cipermetrina, (A-108) ciclaniliprol, (A-109) diclofention (ECP), (A-110) cicloprotrina, (A-111) diclorvos (DDVP), (A-112) dicloromezotiaz, (A-113) disulfotón, (A-114) dinotefurano, (A-115) cihalodiamida,

[0031]

(A-116) cihalotrina, (A-117) cifenotrina, (A-118) ciflutrina, (A-119) diflubenzurón, (A-120) ciflumetofen, (A-121) diflovidazin, (A-122) cihexatina, (A-123) cipermetrina, (A-124) dimetilvinfos, (A-125) dimetoato, (A-126) dimeflutrina, (A-127) silafluofeno, (A-128) ciromazina, (A-129) espinetoram, (A-130) espinosad, (A-131) espirodiclofeno, (A-132) espirotetramat, (A-133) espiropidión, (A-134) espiromesifeno, (A-135) sulfluramida, (A-136) sulprofos, (A-137), (A-137) sulfoxaflor, (A-138)

zeta-cipermetrina, (A-139) diazinon, (A-140) tau-
fluvalinato, (A-141) dazomet, (A-142) tiacloprid, (A-143)
tiametoxam, (A-144) tioxazafen, (A-145) tiodicarb, (A-146)
tiociclam, (A-147) tiosultap, (A-148) tiosultap-sodio, (A-
149) tionazina, (A-150) tiometon, (A-151) deet, (A-152)
dielldrin, (A-153) tetracloranthraniliprole, (A-154)
ticlopirazoflor, (A-155) tetraclorvinfos, (A-156)
tetradifon, (A-157) tetraniliprol, (A-158)
tetrametilflutrina, (A-159) tetrametrin, (A-160)
tebupirimfos, (A-161) tebufenozida, (A-162) tebufenpirad,
(A-163) teflutrina, (A-164) teflubenzurón, (A-165) demeton-
S-metil, (A-166) temefos, (A-167) deltametrina, (A-168)
terbufos,

[0032]

(A-169) doramectina, (A-170) tralopiril, (A-171)
tralometrin, (A-172) transflutrin, (A-173) triazamato, (A-
174) triazuron, (A-175) triclamida, (A-176) triclorfon
(DEP), (A-177) triflumezopirium, (A-178) triflumurón, (A-
179) tolfenpirad, (A-180) naled (BRP), (A-181) nitiazina,
(A-182) nitenpiram, (A-183) novalurón, (A-184)
noviflumurón, (A-185) hidropreno, (A-186) vaniliprol, (A-
187) vamidotión, (A-188) paratión, (A-189) paratión-metil,
(A-190) halfenprox, (A-191) halofenozida, (A-192)
bistriflurón, (A-193) bisultap, (A-194) hidrametilnon, (A-
195) hidroxipropil almidón, (A-196) binapacril, (A-197)
pirflubumida, (A-198) bifenazato, (A-199) bifentrina, (A-
200) pimetrozina, (A-201) piraclorfos, (A-202)
pirafluprol, (A-203) piridafention, (A-204) piridaben, (A-
205) piridalil, (A-206) pirifluquinazon, (A-207) piriprol,
(A-208) piriproxifeno, (A-209) pirimicarb, (A-210)
pirimidifen, (A-211) piriminostrobina, (A-212) pirimifos-
metil, (A-213) piretrinas, (A-214) fipronil, (A-215)
fenazaquin, (A-216) fenamifos, (A-217) bromopropilato, (A-

218) fenitrotion (MEP), (A-219) fenoxicarb, (A-220)

fenotiocarb,

[0033]

(A-221) fenotrin, (A-222) fenobucarb, (A-223)

fensulfotion, (A-224) fention (MPP), (A-225) fentoato

(PAP), (A-226) fenvalerato, (A-227) fenpiroximato, (A-228)

fenpropatrin, (A-229) fenbendazol, (A-230) fostiazato, (A-

231) formetanato, (A-232) butatiofos, (A-233) buprofezin,

(A-234) furatiocarb, (A-235) pralletrin, (A-236)

fluacripirim, (A-237) fluazaíndolizine, (A-238) fluazinam,

(A-239) fluazuron, (A-240) fluensulfona, (A-241)

fluxametamida, (A-242) flucicloxiuron, (A-243) flucitrinato,

(A-244) fluvalinato, (A-245) flupiradifurona, (A-246)

flufiprol, (A-247) flupiradifurona, (A-248) flupirazofos,

(A-249) flupirimin, (A-250) flufenerim, (A-251)

flufenoxistrobina, (A-252) flufenoxuron, (A-253)

flufenzina, (A-254) flufenoprox, (A-255) fluproxifen, (A-

256) flubrocitrinato, (A-257) fluhexafon, (A-258)

flubendiamida, (A-259) flumetrina, (A-260) flurimfen, (A-

261) protiofos, (A-262) protrifenbuto, (A-263) flonicamid,

(A-264) propafos, (A-265) propargita (BPPS), (A-266)

profenofos, (A-267) broflanilida, (A-268) proflutrina, (A-

269) propoxur (PHC), (A-270) flometoquina,

[0034]

(A-271) alfa-bromadiolona, (A-272) bromopropilato, (A-

273) beta-ciflutrina, (A-274) hexaflumurón, (A-275)

hexitiazox, (A-276) heptaflutrina, (A-277) heptenofos, (A-

278) permetrina, (A-279) benclotiaz, (A-280) bendiocarb,

(A-281) benzpirimoxan, (A-282) bensultap, (A-283)

benzoximato, (A-284) benfuracarb, (A-285) foxim, (A-286)

fosalona, (A-287) fostiazato, (A-288) fostietan, (A-289)

fosfamidon, (A-290) fosfocarb, (A-291) fosmet (PMP), (A-

292) polinactinas, (A-293) formetanato, (A-294) formotión,

(A-295) forato, (A-296) aceite de máquina, (A-297) malatión, (A-298) milbemicina, (A-299) milbemicina-A, (A-300) milbemectina, (A-301) mecarbam, (A-302) mesulfenfos, (A-303) metomil, (A-304) metaldehído, (A-305) metaflumizona, (A-306) metamidofos, (A-307) metam-amonio, (A-308) metam-sodio, (A-309) metiocarb, (A-310) metidatión (DMTP), (A-311) metilisotiocianato,

[0035]

(A-312) metilneodecanamida, (A-313) metilparation, (A-314) metoxadiazona, (A-315) metoxiclor, (A-316) methoxifenozida, (A-317) metoflutrina, (A-318) metopreno, (A-319) metolcarb, (A-320) meperflutrin, (A-321) mevinfos, (A-322) monocrotofos, (A-323) monosultap, (A-324) momfluorotrina, (A-325) lambda-cihalotrina, (A-326) rianodina, (A-327) lufenuron, (A-328) rescalure, (A-329) resmetrina, (A-330) lepimectina, (A-331) rotenona, (A-332) clorhidrato de levamisol, (A-333) óxido de fenbutatin, (A-334) tartarato de morantel, (A-335) bromuro de metilo, (A-336) cihexatina, (A-337) cianamida de calcio, (A-338) polisulfuro de calcio, (A-339) azufre, (A-340) nicotina-sulfato, (A-341) dimpropiridaz, y sales de los mismos, pero no se limitan a los mismos.

[0036]

Grupo de principios activos B

Los ejemplos del compuesto que tiene actividad microbiciida (en lo sucesivo denominado como grupo B de principios activos) incluyen (B-001) aureofungina, (B-002) azaconazol, (B-003) azitiram, (B-004) acipetacs, (B-005) acibenzolar, (B-006) acibenzolar-S-metil, (B-007) azoxistrobina, (B-008) anilazina, (B-009) amisulbrom, (B-010) aminopirifeno, (B-011) ampropilfos, (B-012) ametoctradina, (B-013) alcohol alílico, (B-014) aldimorf, (B-015) amobam, (B-016) isotianil, (B-017) isovalediona,

(B-018) isopirazam, (B-019) isofetamid, (B-020) isoflucipram, (B-021) isoprotiolano, (B-022) ipconazol, (B-023) ipfentrifluconazol, (B-024) ipflufenquina, (B-025) iprodiona, (B-026) iprovalicarb, (B-027) iprobenfos, (B-028) imazalil, (B-029) iminoctadina, (B-030) metam, (B-031) iminoctadina- albesilato, (B-032) iminoctadina-triacetato, (B-033) imibenconazol, (B-034) inpirfluxam, (B-035) uniconazol, (B-036) uniconazol-P, (B-037) eclomezol, (B-038) edifenfos, (B-039) etaconazol, (B-040) etaboxam, (B-041) etirimol, (B-042) etem, (B-043) etoxiquina, (B-044) etridiazol, (B-045) enestrobina, (B-046) enoxastrobina, (B-047) epoxiconazol, (B-048) oxadixil, (B-049) oxatiapiprolin, (B-050) oxicarboxina, (B-051) cobre-8-quinolinolato, (B-052) oxitetraciclina, (B-053) cobre-oxinato, (B-054) oxpoconazol, (B-055) oxpoconazol-fumarato, (B-056) ácido oxolínico,

[0037]

(B-057) octilina, (B-058) ofurace, (B-059) orisastrobina, (B-060) metam-sodio, (B-061) kasugamicina, (B-062) carbamorf, (B-063) carpropamid, (B-064) carbendazim, (B-065) carboxina, (B-066) carvona, (B-067) quinazamid, (B-068) quinacetol, (B-069) quinoxifeno, (B-070) quinofumelina, (B-071) quinometionato, (B-072) quinometionato, (B-073) captafol, (B-074) captan, (B-075) kiralaxil, (B-076) quinconazol, (B-077) quintoceno, (B-078) guazatina, (B-079) cufraneb, (B-080) cuprobam, (B-081) cumoxistrobin, (B-082) gliodin, (B-083) griseofulvina, (B-084) climbazol, (B-085) cresol, (B-086) kresoxim-metil, (B-087) clozolinato, (B-088) clotrimazol, (B-089) clobentiazona, (B-090) cloraniformetano, (B-091) cloranil, (B-092) clorquinox, (B-093) cloropicrina, (B-094) clorfenazol, (B-095) clorodinitronaftaleno, (B-096) clorotalonil, (B-097) cloroneb, (B-098) salicilanilida, (B-

099) zarilamid, (B-100) ciazofamid, (B-101) dietil pirocarbonato, (B-102) dietofencarb, (B-103) ciclafuramid, (B-104) diclocimet, (B-105) diclozolina, (B-106) diclobutrazol, (B-107) diclofluanid, (B-108) cicloheximida, (B-109) diclobentiazox, (B-110) diclomezina, (B-111) dicloran, (B-112) diclorofeno, (B-113) diclona, (B-114) disulfiram, (B-115) ditalimfos, (B-116) ditianon, (B-117) diniconazol,

[0038]

(B-118) diniconazol-M, (B-119) zineb, (B-120) dinocap, (B-121) dinocton, (B-122) dinosulfón, (B-123) dinoterbon, (B-124) dinobuton, (B-125) dinopenton, (B-126) dipimetitrona, (B-127) dipiritiona, (B-128) difenilamina, (B-129) difenoconazol, (B-130) ciflufenamid, (B-131) diflumetorim, (B-132) cyproconazol, (B-133) ciprodinil, (B-134) ciprofuram, (B-135) cipendazol, (B-136) simeconazol, (B-137) dimetirimol, (B-138) dimethomorf, (B-139) cimoxanil, (B-140) dimoxistrobina, (B-141) ziram, (B-142) siltiofam, (B-143) estreptomicina, (B-144) espiroxamina, (B-145) sultropen, (B-146) sedaxano, (B-147) zoxamida, (B-148) dazomet, (B-149) tiadiazin, (B-150) tiadinil, (B-151) tiadifluor, (B-152) tiabendazol, (B-153) tioximid, (B-154) tioquinox, (B-155) tioclorfenfim, (B-156) tiofanato, (B-157) tiofanato-metil, (B-158) tifluzamida,

[0039]

(B-159) ticiofen, (B-160) tioquinox, (B-161) tiram, (B-162) decafentin, (B-163) tecnazeno, (B-164) tecloftalam, (B-165) tecoram, (B-166) tetraconazol, (B-167) debacarb, (B-168) ácido dehidroacético, (B-169) tebuconazol, (B-170) tebufloquin, (B-171) dodicin, (B-172) dodine, (B-173) complejo de dodecilbenceno sulfonato bis-etilenediamina cobre(II) (DBEDC), (B-174) dodemorf, (B-175) drazoxolon, (B-176) triadimenol, (B-177) triadimefon, (B-178)

triazbutil, (B-179) triazoxido, (B-180) triamifos, (B-181) triarimol, (B-182) triclamida, (B-183) triclopiricarb, (B-184) triciclazol, (B-185) triticonazol, (B-186) tridemorf, (B-187) óxido de tributilestaño, (B-188) triflumizol, (B-189) trifloxistrobina, (B-190) triforina, (B-191) tolilfluanida, (B-192) tolclofos-metil, (B-193) tolprocarb, (B-194) natamicina, (B-195) nabam, (B-196) nitroestireno, [0040]

(B-197) nitrotal-isopropil, (B-198) nuarimol, (B-199) nonilfenol sulfonato de cobre, (B-200) halacrinato, (B-201) validamicina, (B-202) valifenalato, (B-203) proteína harpin, (B-204) picarbutrazox, (B-205) bixafen, (B-206) picoxistrobina, (B-207) picobenzamida, (B-208) pydiflumetofen, (B-209) bitionol, (B-210) bitertanol, (B-211) hidroxiiisoxazol, (B-212) hidroisoxazol-potasio, (B-213) binapacril, (B-214) bifenil, (B-215) piperalin, (B-216) himexazol, (B-217) piraoxystrobin, (B-218) piracarbolid, (B-219) piraclostrobina, (B-220) piraziflumid, (B-221) pirazofos, (B-222) pirapropoina, (B-223) pirametostrobin, (B-224) piriofenona, (B-225) piridinitril, (B-226) pirifenox, (B-227) pidiflumetofen, (B-228) pirisoxazol, (B-229) piridaclometilo, (B-230) pirifenox, (B-231) piribencarb, (B-232) piriminostrobin, (B-233) pirimetanil, (B-234) piroxiclor, (B-235) piroxifur, (B-236) piroquilon, (B-237) vinclozolin, [0041]

(B-238) ferbam, (B-239) famoxadona, (B-240) fenapanil, (B-241) fenamidona, (B-242) fenaminosulf, (B-243) fenaminstrobin, (B-244) fenarimol, (B-245) fenitropan, (B-246) fenoxanil, (B-247) ferimzona, (B-248) ferbam, (B-249) fentin, (B-250) fempiclonil, (B-251) fempicoxamid, (B-252) fempirazamina, (B-253) fenbuconazol, (B-254) fenfuram, (B-255) fenpropidin, (B-256) fenpropimorf, (B-257) fenhexamid,

(B-258) ftalida, (B-259) butiobato, (B-260) butilamina, (B-261) bupirimato, (B-262) fuberidazol, (B-263) blasticidin-S, (B-264) furametpir, (B-265) furalaxyl, (B-266) fluacripirim, (B-267) fluazinam, (B-268) fluindapir, (B-269) fluoxastrobin, (B-270) fluotrimazol, (B-271) fluopicolida, (B-272) fluopimomida, (B-273) fluopiram, (B-274) fluoroimida, (B-275) furcarbanil, (B-276) fluxapiroxad, (B-277) fluquinconazol, (B-278) furconazol, (B-279) furconazol-cis, (B-280) fludioxonil, (B-281) flusilazol,

[0042]

(B-282) flusulfamida, (B-283) flutianil, (B-284) flutolanil, (B-285) flutriafol, (B-286) flufenoxistrobin, (B-287) furfural, (B-288) furmeciclo, (B-289) flumetover, (B-290) flumorf, (B-291) proquinazid, (B-292) procloraz, (B-293) procimidona, (B-294) protiocarb, (B-295) protioconazol, (B-296) pronitridina, (B-297) propamocarb, (B-298) propiconazol, (B-299) propineb, (B-300) furofanato, (B-301) probenazol, (B-302) bromuconazol, (B-303) florilpicoxamid, (B-304) hexaclorobutadieno, (B-305) hexaconazol, (B-306) hexiltiofos, (B-307) betoxazina, (B-308) benalaxil, (B-309) benalaxil-M, (B-310) benodanil, (B-311) benomil, (B-312) pefurazoato, (B-313) benquinox, (B-314) penconazol, (B-315) benzamorf, (B-316) pencicuron, (B-317) ácido benzohidroxamico, (B-318) benzovindiflupir, (B-319) bentaluron, (B-320) bentiazol, (B-321) bentiavalicarb, (B-322) bentiavalicarb-isopropil, (B-323) pentiopirad, (B-324) penflufen, (B-325) boscalid, (B-326) fosdifen, (B-327) fosetil, (B-328) fosetil-Al,

[0043]

(B-329) polioxinas, (B-330) polioxorim, (B-331) policarbamato, (B-332) folpet, (B-333) formaldeído, (B-334) aceite de máquina, (B-335) maneb, (B-336) mancozeb,

(B-337) mandipropamid, (B-338) mandestrobin, (B-339) miclozolin, (B-340) miclobutanil, (B-341) mildiomicina, (B-342) milneb, (B-343) mecarbinzid, (B-344) metasulfocarb, (B-345) metazoxolon, (B-346) metam, (B-347) metam-sodio, (B-348) metalaxil, (B-349) metalaxil-M, (B-350) metiram, (B-351) isotiocianato de metilo, (B-352) meptildinocap, (B-353) metiltetraprol, (B-354) metconazol, (B-355) metsulfovax, (B-356) metfuroxam, (B-357) metominostrobin, (B-358) metrafenona, (B-359) mepanipirim, (B-360) mefenoxam, (B-361) mefentrifluconazol, (B-362) meptildinocap, (B-363) mepronil, (B-364) mebenil, (B-365) yodometano, (B-366) rabenzazol,

[0044]

(B-367) bromuro de metilo, (B-368) cloruro de benzalconio, (B-369) cloruro de cobre básico, (B-370) sulfato de cobre básico, (B-371) microbicidas inorgánicos tal como plata, (B-372) hipoclorito de sodio, (B-373) hidróxido cúprico, (B-374) azufre humectable, (B-375) polisulfuro de calcio, (B-376) hidrogenocarbonato de potasio, (B-377) hidrogenocarbonato de sodio, (B-378) azufre, (B-379) anhídrido de sulfato de cobre, (B-380) dimetilditiocarbamato de níquel, (B-381) compuestos de cobre tal como oxina cobre, (B-382) sulfato de zinc, (B-383) sulfato de cobre pentahidratado, (B-384) fluoxapiprolina, y sus sales, pero no se limitan a los mismos.

[0045]

Grupo de principios activos C

Los ejemplos del compuesto que tiene actividad herbicida (en lo sucesivo denominado grupo C de principios activos) incluyen (C-001) 1-naftilacetamida, (C-002) dimetilamina, 2,4-diclorofenoxiacetato (2,4-PA), (C-003) ácido 2,3,6-triclorobenzoico (2,3,6-TBA), (C-004) ácido

2,4,5-triclorofenoxiacético (2,4,5-T), (C-005) ácido 2,4,5-triclorofenoxibutanoico (2,4,5-TB), (C-006) ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), (C-007) ácido 2,4-diclorofenoxibutanoico (2,4-DB), (C-008) 2,4-diclorofenoxibenzoato de etilo (2,4-DEB), (C-009) tris[2-(2,4-diclorofenoxi)etil]fosfita (2,4-DEP), (C-010) ácido 3,4-diclorofenoxiacético (3,4-DA), (C-011) ácido 3,4-diclorofenoxibutanoico (3,4-DB), (C-012) ácido 3,4-diclorofenoxipropanoico (3,4-DP), (C-013) ácido 4-clorofenoxiacético (4-CPA), (C-014) ácido 4-(4-clorofenoxi)butanoico (4-CPB), (C-015) ácido 2-(4-clorofenoxi)propanoico (4-CPP), (C-016) 1-metilciclopropeno (MCP), (C-017) ácido 2-(4-cloro-2-metilfenoxi)acético (MCPA), (C-018) MCPA-tioetilo, (C-019) ácido 4-(4-cloro-2-metilfenoxi)butanoico (MCPB), (C-020) ioxinilo, (C-021) aclonifen, (C-022) azafenidin, (C-023) acifluorfen, (C-024) aziprotrina, (C-025) azimsulfurón, (C-026) asulam, (C-027) acetoclor, (C-028) atrazina, (C-029) atraton, (C-030) anisuron, (C-031) anilofos, (C-032) aviglicina, (C-033) ácido abscísico, (C-034) amicarbazona, (C-035) amidosulfurón, (C-036) amitrol, (C-037) aminociclopiraclor, (C-038) aminopirialid, (C-039) amibuzin, (C-040) amiprofos-metil, (C-041) ametrídiona, (C-042) ametrin, (C-043) alaclor, (C-044) allidoclor, (C-045) alloxidim, (C-046) alorac, (C-047) iofensulfurón, (C-048) isouron, (C-049) isocarbamid, (C-050) isoxaclortol, (C-051) isoxapirifop, (C-052) isoxaflutol, (C-053) isoxaben, (C-054) isocil,

[0046]

(C-055) isonoruron, (C-056) isoproturon, (C-057) isopropalin, (C-058) isopolinato, (C-059) isometiozin, (C-060) inabenfida, (C-061) ipazina, (C-062) ipfencarbazona, (C-063) iprimidam, (C-064) imazaquin, (C-065) imazapic, (C-066) imazapir, (C-067) imazametapir, (C-068) imazametabenz,

(C-069) imazametabenz-metil, (C-070) imazamox, (C-071) imazetapir, (C-072) imazosulfurón, (C-073) indaziflam, (C-074) indanofan, (C-075) ácido indolbutírico, (C-076) uniconazol-P, (C-077) eglinazina, (C-078) esprocarb, (C-079) etametsulfurón, (C-080) etametsulfurón-metil, (C-081) etalfluralina, (C-082) etiolato, (C-083) etilozato etil, (C-084) etidimurón, (C-085) etinofeno, (C-086) etefón, (C-087) etoxisulfurón, (C-088) etoxifen, (C-089) etnipromid, (C-090) etofumesato, (C-091) etobenzanid, (C-092) epronaz, (C-093) erbon, (C-094) endotal,

[0047]

(C-095) oxadiazon, (C-096) oxadiargil, (C-097) oxaziclomefona, (C-098) oxasulfurón, (C-099) oxapirazon, (C-100) oxifluorfen, (C-101) orizalina, (C-102) ortosulfamurón, (C-103) orbencarb, (C-104) cafenstrol, (C-105) cambendiclor, (C-106) carbasulam, (C-107) carfentrazona, (C-108) carfentrazona-etil, (C-109) karbutilato, (C-110) carbetamida, (C-111) carboxazol, (C-112) quizalofop, (C-113) quizalofop-P, (C-114) quizalofop-etil, (C-115) xilaclor, (C-116) quinoclamina, (C-117) quinonamid, (C-118) quinclorac, (C-119) quinmerac, (C-120) cumiluron, (C-121) clacifos, (C-122) cliodinato, (C-123) glifosato, (C-124) glufosinato, (C-125) glufosinato-P, (C-126) credazina, (C-127) cletodim, (C-128) cloxifonac, (C-129) clodinafop, (C-130) clodinafop-propargil, (C-131) clorotolurón,

[0048]

(C-132) clopiralid, (C-133) cloproxidim, (C-134) cloprop, (C-135) clorbromurón, (C-136) clofop, (C-137) clomazona, (C-138) clomethoxinil, (C-139) clometoxifen, (C-140) clomeprop, (C-141) clorazifop, (C-142) clorazina, (C-143) cloransulam, (C-144) cloranocril, (C-145) cloramben, (C-146) cloransulam, (C-147) cloransulam-metil, (C-148)

cloridazon, (C-149) clorimurón, (C-150) clorimurón-etil,
(C-151) clorsulfurón, (C-152) clortal, (C-153) clortiamid,
(C-154) clortoluron, (C-155) clornitrofen, (C-156)
clorfenac, (C-157) clorfenprop, (C-158) clorbufam,
[0049]

(C-159) clorftalim, (C-160) clorflurazol, (C-161)
clorflurenol, (C-162) clorprocarb, (C-163) clorprofam, (C-
164) clormequat, (C-165) cloreturón, (C-166) cloroxinil,
(C-167) cloroxurón, (C-168) clorotoluron, (C-169) cloropon,
(C-170) saflufenacil, (C-171) cianazina, (C-172)
cianatrina, (C-173) di-allato, (C-174) diuron, (C-175)
dietamquat, (C-176) dicamba, (C-177) cicluron, (C-178)
cicloato, (C-179) cicloxidim, (C-180) diclosulam, (C-181)
ciclosulfamuron, (C-182) ciclopiranil, (C-183)
ciclopirimorato, (C-184) diclorprop, (C-185) diclorprop-P,
(C-186) diclobenil, (C-187) diclofop, (C-188) diclofop-
metil, (C-189) diclormato, (C-190) dicloralurea, (C-191)
diquat, (C-192) cisanilida, (C-193) disul, (C-194) siduron,
(C-195) ditiopir, (C-196) dinitramina, (C-197) cinidon-
etil, (C-198) dinosam, (C-199) cinosulfurón, (C-200)
dinoseb, (C-201) dinoterb, (C-202) dinofenato,

[0050]

(C-203) dinoprop, (C-204) cihalofop-butil, (C-205)
difenamid, (C-206) difenoxuron, (C-207) difenopenten, (C-
208) difenzoquat, (C-209) cibutrina, (C-210) ciprazina, (C-
211) ciprazol, (C-212) diflufenican, (C-213) diflufenzopir,
(C-214) dipropetrina, (C-215) cipromid, (C-216) ciperquat,
(C-217) gibberellin, (C-218) simazina, (C-219) dimexano,
(C-220) dimetaclor, (C-221) dimidazon, (C-222)
dimetametrina, (C-223) dimetenamid, (C-224) simetrina, (C-
225) simeton, (C-226) dimepiperato, (C-227) dimefurón, (C-
228) cinmetilin, (C-229) swep, (C-230) sulglicapin, (C-231)
sulcotriona, (C-232) sulfallato, (C-233) sulfentrazona, (C-

234) sulfosulfurón, (C-235) sulfometurón, (C-236)

sulfometurón-metil, (C-237) secbumeton,

[0051]

(C-238) sethoxidim, (C-239) sebutilazina, (C-240)

terbacil, (C-241) daimuron, (C-242) dazomet, (C-243)

dalapon, (C-244) tiazafluron, (C-245) tiazopir, (C-246)

tiafenacil, (C-247) tiencarbazona, (C-248) tiencarbazona-

metil, (C-249) tiocarbazil, (C-250) tioclorim, (C-251)

tiobencarb, (C-252) tidiazimina, (C-253) tidiazurón, (C-

254) tifensulfurón, (C-255) tifensulfurón-metil, (C-256)

desmedifam, (C-257) desmetrina, (C-258) tetraflurón, (C-

259) tenilclor, (C-260) tebutam, (C-261) tebutiurón, (C-

262) terbumeton, (C-263) tepraloxidim, (C-264)

tefuriltriona, (C-265) tembotriona, (C-266) delaclor, (C-

267) terbacil, (C-268) terbucarb, (C-269) terbuclor, (C-

270) terbutilazina, (C-271) terbutrina, (C-272)

topramezona, (C-273) tralkoxidim, (C-274) triaziflam, (C-

275) triasulfurón, (C-276) triafamona, (C-277) tri-alato,

(C-278) trietazina, (C-279) tricamba, (C-280) triclopir,

[0052]

(C-281) tridifano, (C-282) tritac, (C-283)

tritossulfurón, (C-284) trifludimoxazina, (C-285)

triflusulfurón, (C-286) triflusulfurón-metil, (C-287)

trifluralina, (C- 288) trifloxisulfurón, (C-289)

tripropindan, (C-290) tribenurón, (C-291) tribenurón-metil,

(C-292) trifop, (C-293) trifopsima, (C-294) trimeturón, (C-

295) tolpiralato, (C-296) naptalam, (C-297) naproanilida,

(C-298) napropamida, (C-299) nicosulfurón, (C-300)

nitralina, (C-301) nitrofen, (C-302) nitrofluorfen, (C-303)

nipiraclofen, (C-304) neburón, (C-305) norflurazon, (C-306)

noruron, (C-307) barban, (C-308) paclobutrazol, (C-309)

paraquat, (C-310) parafluron, (C-311) haloxidina, (C-312)

halauxifen, (C-313) haloxifop, (C-314) haloxifop-P, (C-315)

haloxifop-metil, (C-316) halosafen, (C-317) halosulfurón,
(C-318) halosulfurón-metil, (C-319) bilanafos, (C-320)

bixlozona, (C-321) picloram, (C-322) picolinafeno,

[0053]

(C-323) biciclopirona, (C-324) bispiribac, (C-325)
bispiribac-sodio, (C-326) pidanon, (C-327) pinoxaden, (C-
328) bifenox, (C-329) piperofos, (C-330) himexazol, (C-331)
piraclonil, (C-332) pirasulfotol, (C-333) pirazoxifeno, (C-
334) pirazosulfurón, (C-335) pirazosulfurónn-etil, (C-336)
pirazolato, (C-337) bilanafos, (C-338) piraflufen-etil, (C-
339) piriclor, (C-340) piridafol, (C-341) piritiobac, (C-
342) piritiobac-sodio, (C-343) piridato, (C-344)
piriftalid, (C-345) piributicarb, (C-346) piribenzoxim, (C-
347) pirimisulfan, (C-348) primisulfurón, (C-349)
piriminobac-metil, (C-350) piroxasulfona, (C-351)
piroxsulam, (C-352) fenasulam, (C-353) fenisofam, (C-354)
fenuron, (C-355) fenoxasulfona, (C-356) fenoxaprop, (C-357)
fenoxaprop-P, (C-358) fenoxaprop-etil, (C-359) fenotiol,
(C-360) fenoprop, (C-361) fenobenzuron, (C-362)
fenquinotriona, (C-363) fentiaaprop, (C-364) fenteracol, (C-
365) fentrazamida, (C-366) fenmedifam,

[0054]

(C-367) fenmedifam-etil, (C-368) butaclor, (C-369)
butafenacil, (C-370) butamifos, (C-371) butiuron, (C-372)
buthidazol, (C-373) butilato, (C-374) buturon, (C-375)
butenaclor, (C-376) butroxidim, (C-377) butralin, (C-378)
butroxidim, (C-379) flazasulfurón, (C-380) flamprop, (C-
381) furiloxifen, (C-382) prinaclor, (C-383) primisulfurón-
metil, (C-384) fluazifop, (C-385) fluazifop-P, (C-386)
fluazifop-butil, (C-387) fluazolato, (C-388) fluroxipir,
(C-389) fluotiuron, (C-390) fluometuron, (C-391)
fluoroglicofen, (C-392) flurocloridona, (C-393)
fluorodifen, (C-394) fluoronitrofen, (C-395) fluoromidina,

(C-396) flucarbazona, (C-397) flucarbazona-sodio, (C-398) flucloralin, (C-399) flucetosulfurón, (C-400) flutiacet, (C-401) flutiacet-metil, (C-402) flupirsulfuron,

[0055]

(C-403) flufenacet, (C-404) flufenican, (C-405) flufenpir, (C-406) flupropacil, (C-407) flupropanate, (C-408) flupoxam, (C-409) flumioxazin, (C-410) flumiclorac, (C-411) flumiclorac-pentil, (C-412) flumipropyn, (C-413) flumezin, (C-414) fluometuron, (C-415) flumetsulam, (C-416) fluridona, (C-417) flurtamona, (C-418) fluroxipir, (C-419) pretilaclor, (C-420) proxan, (C-421) proglinazine, (C-422) procyazine, (C-423) prodiamina, (C-424) prosulfalin, (C-425) prosulfurón, (C-426) prosulfocarb, (C-427) propaquizafop, (C-428) propaclor, (C-429) propazina, (C-430) propanil, (C-431) propizamida, (C-432) propisoclor, (C-433) prohidrojasmon, (C-434) propirisulfurón, (C-435) propham, (C-436) profluazol, (C-437) profluralin, (C-438) prohexadiona-calcio, (C-439) propoxicarbazona, (C-440) propoxycarbazone-sodio, (C-441) profoxidim, (C-442) bromacil, (C-443) brompirazon,

[0056]

(C-444) prometrina, (C-445) prometon, (C-446) bromoxinil, (C-447) bromofenoxim, (C-448) bromobutida, (C-449) bromobonil, (C-450) florasulam, (C-451) florpiauxifen, (C-452) hexacloroacetona, (C-453) hexazinona, (C-454) petoxamid, (C-455) benazolin, (C-456) penoxsulam, (C-457) pebulato, (C-458) beflubutamid, (C-459) vernolato, (C-460) perfluidona, (C-461) bencarbazona, (C-462) benzadox, (C-463) benzipram, (C-464) benzylaminopurina, (C-465) benztiazuron, (C-466) benzfendizona, (C-467) bensulida, (C-468) bensulfurón-metil, (C-469) benzoilprop, (C-470) benzobiciclon, (C-471) benzofenap, (C-472) benzofluor, (C-473) bentazona, (C-474)

pentanoclor, (C-475) bentiocarb, (C-476) pendimetalin, (C-477) pentoxazone, (C-478) benfluralin, (C-479) benfuresato, (C-480) fosamina, (C-481) fomesafen, (C-482) foramsulfurón, (C-483) forclorfenurón, (C-484) hidrazida maleica,

[0057]

(C-485) mecoprop, (C-486) mecoprop-P, (C-487) medinoterb, (C-488) mesosulfurón, (C-489) mesosulfurón-metil, (C-490) mesotriona, (C-491) mesoprazina, (C-492) metoprotrina, (C-493) metazaclor, (C-494) metazol, (C-495) metazosulfurón, (C-496) metabenzthiazuron, (C-497) metamitrón, (C-498) metamifop, (C-499) metam, (C-500) metalpropalin, (C-501) methiuron, (C-502) metiozolin, (C-503) metiobencarb, (C-504) metildimrón, (C-505) metoxurón, (C-506) metosulam, (C-507) metsulfurón, (C-508) metsulfurón-metil, (C-509) metflurazon, (C-510) metobromurón, (C-511) metobenzurón, (C-512) metometon, (C-513) metolaclor, (C-514) metribuzin, (C-515) mepiquat-cloruro, (C-516) mefenacet, (C-517) mefluidida, (C-518) monalida,

[0058]

(C-519) monisourón, (C-520) monurón, (C-521) ácido monocloroacético, (C-522) monolinurón, (C-523) molinato, (C-524) morfamquat, (C-525) iodosulfurón, (C-526) iodosulfurón-metil-sodio, (C-527) iodobonil, (C-528) yodometano, (C-529) lactofeno, (C-530) lancotriona, (C-531) linurón, (C-532) rimsulfurón, (C-533) lenacil, (C-534) rodetanilo, (C-535) peróxido de calcio, (C-536) bromuro de metilo, (C-537) tetflupirrolimet, y sus sales, pero no se limitan a los mismos.

[0059]

Grupo D de principios activos

Los ejemplos del biopesticida (en lo sucesivo denominado grupo D de principios activos) incluyen (D-001)

Agrobacterium radiobacter (por ejemplo, Galltrol-A (marca registrada) fabricado por AgBioChem, CA utilizando la cepa K84 y Nogall (marca registrada) fabricado por Becker Underwood, EE.UU. utilizando la cepa K1026), (D-002) *Agrobacterium radiobacter* (por ejemplo, Bacterose (marca registrada) fabricado por NIHON NOHYAKU Co., Ltd. utilizando la cepa 84), (D-003) *Ampelomyces quisqualis* (por ejemplo, AQ 10 (marca registrada) fabricado por IntrachemBio Italia & Co. KG utilizando la cepa AQ10), (D-004) *Aspergillus flavus* (por ejemplo, Afla-Guard (marca registrada) fabricado por Syngenta y AF36 (marca registrada) fabricado por Arizona Cotton Research and Protection Council, EE.UU. utilizando la cepa AF36), (D-005) *Aureobasidium pullulans* (por ejemplo, Botector (marca registrada), una mezcla de blastosporas de la cepa DSM14940 y blastosporas de la cepa DSM14941, fabricado por bio-ferm, GmbH), (D-006) *Bacillus amyloliquefaciens* (por ejemplo, Impression Clear (marca registrada) fabricado por Idemitsu Agri utilizando la cepa AT-332, Avogreen (marca registrada) fabricado por Universidad de Pretoria utilizando la cepa B246, Bacstar (marca registrada) fabricado por Etec Crop Solutions, NZ utilizando la cepa D747, Shelter (marca registrada) fabricado por Dagutat Bio lab, ZA utilizando la cepa DB101, Artemis (marca registrada) fabricado por Dagutat Bio lab, ZA utilizando la cepa DB102, RhizoVital (marca registrada) fabricado por ABiTEP, DE utilizando la cepa FZB42, Kodiak (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience AG, DE utilizando la cepa GB03, y Subtilex (marca registrada) fabricado por Becker Underwood, EE.UU. utilizando la cepa MBI600),

[0060]

(D-007) *Bacillus cepacia* (por ejemplo, Deny Stine (marca registrada) fabricado por Microbial Products), (D-

008) *Bacillus cereus* (por ejemplo, Mepiclor (marca registrada) fabricado por Arysta, EE.UU. utilizando la cepa BP01), (D-009) *Bacillus firmus* (por ejemplo, BioNeem (marca registrada) fabricado por AgoGreen utilizando la cepa I-1582), (D-010) *Bacillus lacticola* (por ejemplo, un producto fabricado por Micro Flo Company), (D-011) *Bacillus lactimorbus* (por ejemplo, un producto fabricado por Micro Flo Company), (D-012) *Bacillus lactis* (por ejemplo, un producto fabricado por Micro Flo Company), (D-013) *Bacillus laterosporus* (por ejemplo, Bio-Tode (marca registrada) fabricado por Agro-Organics, SA), (D-014) *Bacillus licheniformis* (por ejemplo, EcoGuard Biofungicide (marca registrada) fabricado por Novozymes utilizando la cepa SB3086), (D-015) *Bacillus maroccanus* (por ejemplo, un producto fabricado por Micro Flo Company), (D-016) *Bacillus megaterium* (por ejemplo, Bioarc (marca registrada) fabricado por Bio Arc utilizando la cepa YFM3.25), (D-017) *Bacillus metiens* (por ejemplo, un producto fabricado por Micro Flo Company), (D-018) *Bacillus mojavensis* (por ejemplo, un producto fabricado por Probelte, Sa utilizando la cepa SR11),

[0061]

(D-019) *Bacillus mycoides* (por ejemplo, BmJ (marca registrada) fabricado por Certis USA utilizando el aislado J.), (D-020) *Bacillus nigrificans* (por ejemplo, un producto fabricado por Micro Flo Company), (D-021) *Bacillus popilliae* (por ejemplo, Cronox (marca registrada) fabricado por Bio Crop, CO), (D-022) *Bacillus pumilus* (por ejemplo, Integral F-33 (marca registrada) fabricado por Becker Underwood, EE.UU. utilizando la cepa BU F-33, Yield Shield (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience AG, DE utilizando la cepa GB34, y Sonata (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience LP, EE.UU. utilizando la

cepa QST2808), (D-023) *Bacillus simplex* (por ejemplo, Momi-Hope WP (marca registrada) fabricado por Arysta LifeScience Corporation utilizando la cepa CGF2856), (D-024) *Bacillus sphaericus* (por ejemplo, VectoLex (marca registrada) fabricado por Valent BioSciences, EE.UU. utilizando el serotipo H5a5b cepa 2362), (D-025) *Bacillus subtilis* (por ejemplo, Botokiller WP (marca registrada) fabricado por Idemitsu Agri Co., Taegro (marca registrada) fabricado por Novozyme Biologicals, Inc. EE.UU. utilizando la cepa FZB24, SERENADE MAX (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience LP, EE.UU. utilizando la cepa QST713/AQ713, Serenade-DPZ (marca registrada) utilizando la cepa AQ30002, EcoShot (marca registrada) fabricado por KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY Co., Ltd. utilizando la cepa D747, Agrocare WP (marca registrada) fabricado por Nisso Green Co., Ltd. utilizando la cepa HAI-0404, Botopika WP (marca registrada) fabricado por Idemitsu Kosan Co., Ltd. utilizando la cepa MBI600, Y BaciStar WP (marca registrada) fabricado por Arysta LifeScience Corporation utilizando la cepa Y1336), (D-026) *Bacillus thuringiensis* (por ejemplo, VectoBac (marca registrada) fabricado por Valent BioSciences, EE.UU. utilizando la cepa AM65-52), (D-027) *Bacillus thuringiensis aizawai* (por ejemplo, XenTari (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience AG, DE utilizando la cepa ABTS-1857 y Florbac WG (marca registrada) fabricado por Valent BioSciences, EE.UU. utilizando serotipo H-7), (D-028) *Bacillus thuringiensis* subspecies. *Aegypti* (por ejemplo, Agerin (marca registrada)),

[0062]

(D-029) *Bacillus thuringiensis israelensis* (por ejemplo, Aquabac (marca registrada) fabricado por Becker Microbial Products IL utilizando la cepa BMP144), (D-030) *Bacillus thuringiensis kurstaki* (por ejemplo, un producto

fabricado por Becker Microbial Products, IL utilizando la cepa BMP 123 y Dipel ES (marca registrada) fabricado por Valent BioSciences, EE.UU. utilizando la cepa HD-1), (D-031) *Bacillus thuringiensis* var. *colmeri* (por ejemplo, TianBaoBTc (marca registrada) fabricado por Changzhou Jianghai Chemical Factory), (D-032) *Bacillus thuringiensis tenebrionis* (por ejemplo, Novodor FC (marca registrada) fabricado por BioFa DE utilizando la cepa NB 176), (D-033) *Bacillus thuringiensis* var. *san diego* (por ejemplo, M-One (marca registrada) de *Bacillus thuringiensis* var. *san diego*), (D-034) *Beauveria bassiana* (por ejemplo, Naturalis (marca registrada) fabricado por Intrachem Bio Italia, Bove Max (marca registrada) fabricado por Novozymes utilizando la cepa CG716, BioLisa Madara (marca registrada) fabricado por Idemitsu Kosan Co., Ltd. utilizando la cepa F-263, y BotaniGard WP (marca registrada) fabricado por ARYSTA utilizando la cepa GHA), (D-035) *Beauveria brongniartii* (por ejemplo, Beaupro (marca registrada) fabricado por Andermatt Biocontrol AG), (D-036) *Bradyrhizobium japonicum* (por ejemplo, Optimize (marca registrada) fabricado por Novozymes),

[0063]

(D-037) *Burkholderia* spp. (por ejemplo, MBI-206 TGAI (marca registrada) fabricado por Marrone Bio Innovations utilizando la cepa A396), (D-038) *Candida oleophila* (por ejemplo, Aspire fabricado por Ecogen Inc., EE.UU. utilizando la cepa I-82 y Nexy fabricado por BioNext utilizando la cepa O), (D-039) *Candida saitoana* (por ejemplo, BIOCURE (marca registrada) fabricado por Micro Flo Company, US (BASF SE)), (D-040) *Chaetomium cupreum* (por ejemplo, BIODUPRUM (marca registrada) fabricado por AgriLife), (D-041) *Chaetomium globosum* (por ejemplo, Rivadiom (marca registrada) fabricado por Rivale), (D-042)

Chromobacterium subtsugae (por ejemplo, Grandevo (marca registrada) fabricado por Marrone Bio Innovations utilizando la cepa PRAA4-1T), (D-043) *Cladosporium cladosporioides* (por ejemplo, from Cladosporium cladosporioides), (D-044) *Clonostachys rosea* f. *catenulate* (por ejemplo, PRESTOP (marca registrada) fabricado por Verdera, Finlandia utilizando la cepa J1446), (D-045) *Colletotrichum gloeosporioides* (por ejemplo, Collego (marca registrada) fabricado por Agriultural Research Initiatives),

[0064]

(D-046) *Coniothyrium minitans* (por ejemplo, Contans (marca registrada) fabricado por Encore Technologies, LLC utilizando la cepa CON/M/91-08), (D-047) *Cryptococcus albidus* (por ejemplo, YieldPlus (marca registrada) fabricado por Anchor Bio Technologies, ZA), (D-048) *Delftia acidovorans* (por ejemplo, BioBoost (marca registrada) fabricado por Brett Young Seeds utilizando la cepa RAY209), (D-049) *Dilophosphora alopecuri* (por ejemplo, Twist Fungus (marca registrada)), (D-050) *Drechsrela monoceras* (por ejemplo, Tasumato herbicide (marca registrada) fabricado por Mitsui Chemicals Agro, Inc. utilizando la cepa MTB-951), (D-051) *Entomophthora virulenta* (por ejemplo, Vektor (marca registrada) fabricado por Ecomic), (D-052) *Fusarium oxysporum* (por ejemplo, Maruka light fabricado por Eisai Seikaken, Inc. utilizando la cepa 101-2), (D-053) *Fusarium oxysporum* (por ejemplo, Fusaclean (marca registrada) fabricado por Natural Plant Protection utilizando la cepa Fo47), (D-054) *Gliocladium* spp. (por ejemplo, Prestop (marca registrada) fabricado por AgBio Inc. utilizando la cepa J1446 y un producto fabricado por W.F. Stoneman Company LLC utilizando la cepa 321U),

[0065]

(D-055) *Hirsutella thompsonii* (por ejemplo, Mycohit (marca registrada) fabricado por Agro Bio tech Research Centre, IN), (D-056) *Lactobacillus acidophilus* (por ejemplo, Fruitsan (marca registrada) fabricado por Inagrosa Industrias Agrobiologicas, S.A.), (D-057) *Lactobacillus plantarum* (por ejemplo, Lactoguard WP fabricado por Meiji Seika Pharma Co., Ltd. utilizando la cepa BY), (D-058) *Lecanicillium lecanii* (por ejemplo, Mycotal (marca registrada) fabricado por Koppert/Arysta utilizando conidiosporas de la cepa KV01), (D-059) *Metarhizium anisopliae* (por ejemplo, BIO 1020 (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience utilizando la cepa F52 y Pirates G (marca registrada) fabricado por Arysta LifeScience Corporation utilizando la cepa SMZ-2000), (D-060) *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* (por ejemplo, Green Muscle (marca registrada) fabricado por Biological Control Products y GreenGuard (marca registrada) fabricado por Becker Underwood, EE.UU.),

[0066]

(D-061) *Metschnikowia fructicola* (por ejemplo, Shemer (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience), (D-062) *Microdochium dimerum* (por ejemplo, ANTIBOT (marca registrada) fabricado por Agrauxine, France), (D-063) *Microsphaeropsis ochracea* (por ejemplo, Microx (marca registrada) fabricado por Propytha), (D-064) *Monacrosporium phymatopagum* (por ejemplo, Nemahiton (marca registrada) fabricado por Tomoe Kagaku Kogyo K.K.), (D-065) *Mucor haemelis* (por ejemplo, BioAvard (marca registrada) fabricado por Indore Biotech Inputs & Research), (D-066) *Myrothecium verrucaria* (por ejemplo, DiTera (marca registrada) fabricado por Valent Biosciences utilizando la cepa AARC-0255), (D-067) *Paecilomyces fumosoroseus* (por ejemplo, PreFeRal (marca registrada) WG fabricado por

Biobest utilizando la cepa apopka 97, Preferred WP fabricado por Tokai Bussan Co. Ltd., Y No Fly (marca registrada) fabricado por Natural Industries Inc. (Novozymes company) utilizando la cepa FE 9901), (D-068) *Paecilomyces lilacinus* (por ejemplo, BioAct WG (marca registrada) fabricado por Prophyta utilizando la cepa 251), (D-069) *Pacilimycetes tenuipes* (por ejemplo, Gottu A fabricado por Idemitsu Kosan Co., Ltd. utilizando la cepa T1), (D-070) *Paecilomyces variotii* (por ejemplo, Nemaquim (marca registrada) fabricado por Quimia, MX utilizando la cepa Q-09), (D-071) *Paenibacillus polymyxa* (por ejemplo, Topseed (marca registrada) fabricado por Green Biotech Company Ltd. utilizando la cepa AC-1), (D-072) *Paenibacillus poppiliae* (por ejemplo, enfermedad de espora lechosa (marca registrada) fabricado por St. Gabriel Laboratories),

[0067]

(D-073) *Pasteuria nishizawae* (por ejemplo, oyacyst LF/ST (marca registrada) fabricado por Pasteuria Bioscience), (D-074) *Pasteuria penetrans* (por ejemplo, Pasteuria (marca registrada) fabricado por Pasteuria Bioscience), (D-075) *Pasteuria usagae* (por ejemplo, Econem (marca registrada) fabricado por Pasteuria Bioscience), (D-076) *Pectobacterium carotovorum* (por ejemplo, Biokeeper (marca registrada) fabricado por Nissan Chemical Corporation y EcoMate (marca registrada) fabricado por KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY Co., Ltd. utilizando CGE234M403), (D-077) *Phoma macrostroma* (por ejemplo, Phoma H (marca registrada) fabricado por Scotts, EE.UU. utilizando la cepa 94-44B), (D-078) *Penicillium bilaii* (por ejemplo, Jump Start (marca registrada) fabricado por Novozymes), (D-079) *Phlebiopsis gigantea* (por ejemplo, ROTSOP (marca registrada) fabricado por Verdera, Finlandia utilizando la

cepa FOC PG B22/SP1190/3.2), (D-080) *Pochonia chlamydosporia* var. *catenulata* (por ejemplo, KlamiC (marca registrada) fabricado por el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA); CU), (D-081) *Pseudomonas aureofaciens* (por ejemplo, Biofungicida Spot-Less (marca registrada) fabricado por Eco Soils Systems, CA utilizando la cepa TX-1), (D-082) *Pseudomonas chlororaphis* (por ejemplo, ATEze (marca registrada) fabricado por EcoSoil Systems utilizando la cepa 63-28 y Cedomon (marca registrada) fabricado por Bioagri, S. utilizando la cepa MA 342), (D-083) *Pseudomonas fluorescens* (por ejemplo, Frostban D (marca registrada) fabricado por Frost Technology Corp. utilizando la cepa 1629RS, Tizónban (marca registrada) fabricado por Tizónban utilizando la cepa A506, Konae Fukudo (marca registrada) fabricado por Taki Chemical Co., Ltd. utilizando la cepa FPT-9601, Cell Nae Genki (marca registrada), una mezcla de las cepas FPT-9601 y FPH-9601, fabricado por Taki Chemical Co., Ltd., y Vegikeeper (marca registrada) fabricado por Arysta LifeScience Corporation utilizando la cepa G7090),

[0068]

(D-084) *Pseudomonas proradix* (por ejemplo, Proradix (marca registrada) fabricado por Sourcon Padena), (D-085) *Pseudomonas resinovorans* (por ejemplo, Solanacure (marca registrada) fabricado por Agricultural Research Council, SA), (D-086) *Pseudomonas syringae* (por ejemplo, Biosave (marca registrada) fabricado por EcoScience, EE.UU. utilizando la cepa MA-4 y Frostban C (marca registrada) fabricado por Frost Technology Corp utilizando la cepa 742RS), (D-087) *Pseudomonas* spp. (por ejemplo, Masterpiece WP (marca registrada) fabricado por Nippon Soda Co., Ltd. utilizando la cepa HAI-0804 y Momi-Genki WP fabricado por Nissan Chemical Corporation utilizando la cepa CAB-02), (D-

088) *Pseudozyma aphidis* (por ejemplo, un producto fabricado por Yisum Research Development Company de la Universidad Hebrea de Jerusalén), (D-089) *Pseudozyma flocculosa* (por ejemplo, Sporodex L fabricado por Plant Products Co. Ltd., CA utilizando la cepa PF-A22 UL), (D-090) *Pythium oligandrum* (por ejemplo, Polyversum (marca registrada) fabricado por Bioprepraty, CZ utilizando la cepa DV74 o la cepa M1),

[0069]

(D-091) *Reynoutria sachlinensis* (por ejemplo, REGALIA (marca registrada) fabricado por Marrone BioInnovations, EE.UU.), (D-092) *Rhizopogon amylopogon* (por ejemplo, Myco-Sol (marca registrada) fabricado por Helena Chemical Company), (D-093) *Rhizopogon fulvigleba* (por ejemplo, Myco-Sol (marca registrada) fabricado por Helena Chemical Company), (D-094) *Saccharomyces cerevisiae* (por ejemplo, un producto fabricado por Lesaffre et Compagnie, FR), (D-095) *Sclerotinia minor* (por ejemplo, Sarritor (marca registrada) fabricado por Agrium Advanced Technologies), (D-096) *Serratia entomophila* (por ejemplo, Invade (marca registrada) fabricado por Wrightson Seeds), (D-097) *Sporothrix insectorum* (por ejemplo, Sporothrix Es (marca registrada) fabricado por Biocerto, BR), (D-098) *Steinernema carpocapsae* (por ejemplo, Biosafe (marca registrada) fabricado por SDS Biotech K.K.), (D-099) *Steinernema kushidai* (por ejemplo, Shibaichi-Nema fabricado por Kubota Corporation), (D-100) *Steinernema glaseri* (por ejemplo, Biotopia (marca registrada) fabricado por Arysta LifeScience Corporation), (D-101) *Streptomyces acidiscabies* (por ejemplo, MBI-005EP (marca registrada) fabricado por Marrone Bioinnovations, CA utilizando la cepa RL-110T), (D-102) *Streptomyces candidus* (por ejemplo, BioBac (marca registrada) fabricado por Biontech, TW utilizando la cepa

Y21007-2), (D-103) *Streptomyces galbus* (por ejemplo, Mycostop (marca registrada) fabricado por Verdera utilizando la cepa K61),

[0070]

(D-104) *Streptomyces lydicus* (por ejemplo, ACTINOVATE (marca registrada) fabricado por Natural Industries, EE.UU. utilizando la cepa WYEC108), (D-105) *Streptomyces saraceticus* (por ejemplo, Clanda (marca registrada) fabricado por A & A Group (Agro Chemical Corp.)), (D-106) *Talaromyces flavus* (por ejemplo, Momi-keeper (marca registrada) fabricado por Central Glass Co., Ltd. utilizando la cepa B-422, Tough Block (marca registrada) fabricado por Idemitsu Kosan Co., Ltd. utilizando la cepa SAY-Y-94-01, y PROTUS (marca registrada) WG fabricado por Prophyta, DE utilizando la cepa V117b), (D-107) *Trichoderma asperellum* (por ejemplo, un producto fabricado por Isagro utilizando la cepa ICC 012, T34 Biocontrol (marca registrada) fabricado por Bioncontrol Technologies, ES utilizando la cepa T34, y EcoHope (marca registrada) fabricado por KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY Co., Ltd. utilizando la cepa SKT-1), (D-108) *Trichoderma atroviride* (por ejemplo, Esquive (marca registrada) WP fabricado por Agrauxine, FR, Tenet (marca registrada) fabricado por Agrimm Technologies Ltd, NZ o SENTINEL (marca registrada) cada uno utilizando la cepa LC52, y EcoHope DJ (marca registrada) fabricado por KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY Co., Ltd. utilizando la cepa SKT-1), (D-109) *Trichoderma gamsii* (por ejemplo, BIO-TAM (marca registrada) fabricado por Bayer CropScience LP, US),

[0071]

(D-110) *Trichoderma harzianum* (por ejemplo, T-Gro 7456 (marca registrada) fabricado por Dagutat Biolab utilizando la cepa DB 103, Trianum-P (marca registrada) fabricado por

Koppert utilizando la cepa ITEM908, Trichoplus (marca registrada) fabricado por Biological Control Products, SA utilizando la cepa KD, y ROOT PRO (marca registrada) fabricado por Mycontrol Ltd. utilizando la cepa TH-35), (D-111) *Trichoderma harzianum* Rifai (por ejemplo, PLANTSHIELD T-22G (marca registrada) fabricado por Firma BioWorks Inc, EE.UU. utilizando la cepa T-22 y TRICHODEX (marca registrada) fabricado por Makhteshim Ltd, EE.UU. utilizando la cepa T-39), (D-112) *Trichoderma lignorum* (por ejemplo, Mycotric (marca registrada) fabricado por Futureco Bioscience, ES utilizando la cepa TL-0601), (D-113) *Trichoderma polysporum* (por ejemplo, Binab TF WP (marca registrada) fabricado por BINAB Bio-Innovation AB, Suecia), (D-114) *Trichoderma stromaticum* (por ejemplo, TRICOVAB (marca registrada) fabricado por Ceplac, Brazil), (D-115) *Trichoderma virens* (por ejemplo, SOILGARD (marca registrada) fabricado por Certis LLC, EE.UU. utilizando la cepa GL-21), (D-116) *Trichoderma viride* (por ejemplo, REMEDIER (marca registrada) WP fabricado por Isagro Ricerca, ITALIA utilizando la cepa ICC080 y Trianum-P (marca registrada) fabricado por Koppert utilizando la cepa TV1), (D-117) *Tsukamurella paurometabola* (por ejemplo, HeberNem (marca registrada) utilizando la cepa C-924), (D-118) *Ulocladium oudemansii* (por ejemplo, Botry-Zen (marca registrada) fabricado por Botry-Zen Ltd, NZ utilizando la cepa HRU3), (D-119) *Variovorax paradoxus* (por ejemplo, Fieldkeeper WP (marca registrada) fabricado por Central Glass utilizando la cepa CGF4526), (D-120) Hongos micorrízicos vesiculares-arbusculares (VA) (por ejemplo, Dr. Kinkon (marca registrada) fabricado por Idemitsu Agri), [0072]

(D-121) *Verticillium alboatrum* (por ejemplo, Dutch Trig (marca registrada) fabricado por Tree Care Innovations

utilizando la cepa WCS850), (D-122) *Verticillium lecanii* (por ejemplo, Vertalec (marca registrada) fabricado por Arysta LifeScience Corporation utilizando la cepa IMI 179172 y Mycotal (marca registrada) fabricado por Arysta LifeScience Corporation utilizando la cepa IMI 263817), (D-123) *Xanthomonas campestris* (por ejemplo, Camperico L (marca registrada) fabricado por Taki Chemical), (D-124) *Xanthomonas campestris* pv. *poae*, (D-125) *Heterorhabditis bacteriophora*, (D-126) *Steinernema feltiae*, (D-127) *Steinernema kraussei*, (D-128) *Steinernema riobrave*, y (D-129) *Steinernema scapterisci*; y cepas insecticidas y microbicidas seleccionadas de mutantes de las cepas enumeradas anteriormente que tienen cada una sus características distintivas originales, y metabolitos que son producidos por las cepas enumeradas anteriormente y activos contra microbios patógenos de plantas, pero no se limitan a los mismos.

[0073]

Entre los segundos principios activos anteriores, los compuestos que se prefieren como microbicidas (fungicidas) incluyen, según lo representado de acuerdo con la clasificación del Modo de Acción del Comité de Acción contra la Resistencia a Fungicidas (FRAC), inhibidores de la desmetilación en la posición C14 en la biosíntesis de esterol, complejo I: inhibidores de oxidorreductasa NADH, complejo II: inhibidores de succinato deshidrogenasa, complejo III: inhibidores del sitio Qo de ubiquinol reductasa, inhibidores de MAP/histidina quinasa en señalización osmótica, y combinaciones de los mismos, pero no se limitan a los mismos.

[0074]

Los inhibidores de la desmetilación en la posición C14 en la biosíntesis de esteroides incluyen, por ejemplo,

piperazinas tal como triforina; piridinas tal como pirifenox y pirisoxazol; pirimidinas tal como fenarimol y nuarimol; imidazoles tal como imazalil, oxipoconazol, pefurazoato, procloraz, y triflumizol; triazoles tal como azaconazol, bitertanol, bromuconazol, cyproconazol, difenoconazol, diniconazol, epoxiconazol, etaconazol, fenbuconazol, fluquinconazol, fluconazol, flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, ipfentrifluconazol, metconazol, myclobutanil, mefentrifluconazol, penconazol, propiconazol, simeconazol, tebuconazol, tetraconazol, triadimefon, triadimenol, y uniconazol; y triazolintionas tal como triticonazol y protioconazol; pero no se limitan a los mismos. Se prefieren imidazoles, triazoles y triazolintionas. Los más preferentes son los triazoles, triazolintionas, etc. Particularmente preferentes son epoxiconazol, tebuconazol, epoxiconazol y protioconazol.

[0075]

Los inhibidores del complejo I: NADH oxidorreductasa incluyen, por ejemplo, pirimidina amins tal como diflumetorim; ácidos pirazol-5-carboxílicos tal como tolfenpirad; y quinazolininas tal como fenazaquin. Los inhibidores del complejo II: succinato deshidrogenasa incluyen, por ejemplo, fenilbenzamidas tal como benodanil, flutolanil y mepronil; feniloxoetiltiofenamidas tal como isofetamid; piridiniletibenzamidas tal como fluopiram; furancarboxamidas tal como fenfuram; oxatincarboxamidas tal como carboxina y oxicarboxina; tiazol carboxamidas tal como tifluzamida; pirazol carboxamidas tales como benzovindiflupir, bixafen, fluxapiroxad, furametpir, inpirfluxam, isopirazam, penflufen, pentiopirad y sedaxano; N-ciclopropil-N-bencilpirazol carboxamidas tal como isoflucipram; N-metoxi(feniletil)pirazol carboxamidas tal

como pidiflumetofeno; piridincarboxamidas tal como boscalid; y pirazina carboxamidas tal como piraziflumid; pero no se limitan a los mismos. Entre estos, se prefieren piridiniletilbenzamidas, pirazol carboxamidas, piridincarboxamidas y pirazincarboxamidas, y se prefieren particularmente fluxapiroxad, fluopiram y piraziflumid.

[0076]

Los inhibidores de complejo III: sitio Qo de ubiquinol reductasa incluyen, por ejemplo, metoxiacrilatos tal como azoxistrobina, cumoxistrobina, enoxastrobina, flufenoxistrobina, picoxistrobina y piraoxistrobina; metoxiacetamidas tal como mandestrobina; metoxicarbamatos tal como piraclostrobina, pirametostrobina y triclopiricarb; oximinoacetatos tales como kresoxim-metilo y trifloxistrobina; oximinoacetamidas tales como dimoxistrobina, fenaministrobina, metoministrobina y orisatsrobina; oxazolidindionas tal como famoxadona; dihidrodioxazinas tal como fluoxastrobina; imidazolinonas tal como fenamidona; y bencilcarbamatos tal como piribencarb; pero no se limitan a los mismos. Entre estos, se prefieren metoxiacrilatos y metoxicarbamatos, y se prefieren particularmente azoxistrobina y piraclostrobina.

[0077]

(iii) Composición de control de organismos nocivos de la presente invención

En la composición de control de organismos nocivos de la presente invención, el primer principio activo es un compuesto representado por la fórmula general (I), y el segundo principio activo puede contener uno o más componentes. Las combinaciones ejemplares de estos principios activos incluyen las siguientes combinaciones.

[0078]

Combinación del compuesto de la presente invención y

el grupo A de principios activos

Los ejemplos de la combinación con un compuesto que tiene actividad insecticida (grupo A de principios activos) incluyen el Compuesto [1-1]+(A-001), Compuesto [1-1]+(A-002), Compuesto [1-1]+(A-003), Compuesto [1-1]+(A-004), Compuesto [1-1]+(A-005), Compuesto [1-1]+(A-006), Compuesto [1-1]+(A-007), Compuesto [1-1]+(A-008), Compuesto [1-1]+(A-009), Compuesto [1-1]+(A-010), Compuesto [1-1]+(A-011), Compuesto [1-1]+(A-012), Compuesto [1-1]+(A-013), Compuesto [1-1]+(A-014), Compuesto [1-1]+(A-015), Compuesto [1-1]+(A-016), Compuesto [1-1]+(A-017), Compuesto [1-1]+(A-018), Compuesto [1-1]+(A-019), Compuesto [1-1]+(A-020), Compuesto [1-1]+(A-021), Compuesto [1-1]+(A-022), Compuesto [1-1]+(A-023), Compuesto [1-1]+(A-024), Compuesto [1-1]+(A-025), Compuesto [1-1]+(A-026), Compuesto [1-1]+(A-027), Compuesto [1-1]+(A-028), Compuesto [1-1]+(A-029), Compuesto [1-1]+(A-030), Compuesto [1-1]+(A-031), Compuesto [1-1]+(A-032), Compuesto [1-1]+(A-033), Compuesto [1-1]+(A-034), Compuesto [1-1]+(A-035), Compuesto [1-1]+(A-036), Compuesto [1-1]+(A-037), Compuesto [1-1]+(A-038), Compuesto [1-1]+(A-039), Compuesto [1-1]+(A-040), Compuesto [1-1]+(A-041), Compuesto [1-1]+(A-042), Compuesto [1-1]+(A-043), Compuesto [1-1]+(A-044), Compuesto [1-1]+(A-045), Compuesto [1-1]+(A-046), Compuesto [1-1]+(A-047), Compuesto [1-1]+(A-048), Compuesto [1-1]+(A-049), Compuesto [1-1]+(A-050), Compuesto [1-1]+(A-051), Compuesto [1-1]+(A-052), Compuesto [1-1]+(A-053), Compuesto [1-1]+(A-054), Compuesto [1-1]+(A-055), Compuesto [1-1]+(A-056), Compuesto [1-1]+(A-057), Compuesto [1-1]+(A-058), Compuesto [1-1]+(A-059), Compuesto [1-1]+(A-060), Compuesto [1-1]+(A-061), Compuesto [1-1]+(A-062), Compuesto [1-1]+(A-063), Compuesto [1-1]+(A-064), Compuesto [1-1]+(A-065), Compuesto [1-1]+(A-066), Compuesto [1-1]+(A-067), Compuesto [1-1]+(A-068), Compuesto [1-1]+(A-069), Compuesto

[1-1]+(A-070), Compuesto [1-1]+(A-071), Compuesto [1-1]+(A-072), Compuesto [1-1]+(A-073), Compuesto [1-1]+(A-074), Compuesto [1-1]+(A-075), Compuesto [1-1]+(A-076), Compuesto [1-1]+(A-077), Compuesto [1-1]+(A-078), Compuesto [1-1]+(A-079), Compuesto [1-1]+(A-080), Compuesto [1-1]+(A-081), Compuesto [1-1]+(A-082), Compuesto [1-1]+(A-083), Compuesto [1-1]+(A-084), Compuesto [1-1]+(A-085), Compuesto [1-1]+(A-086), Compuesto [1-1]+(A-087), Compuesto [1-1]+(A-088), Compuesto [1-1]+(A-089), Compuesto [1-1]+(A-090), Compuesto [1-1]+(A-091), Compuesto [1-1]+(A-092), Compuesto [1-1]+(A-093), Compuesto [1-1]+(A-094), Compuesto [1-1]+(A-095), Compuesto [1-1]+(A-096), Compuesto [1-1]+(A-097), Compuesto [1-1]+(A-098), Compuesto [1-1]+(A-099), Compuesto [1-1]+(A-100), Compuesto [1-1]+(A-101), Compuesto [1-1]+(A-102), Compuesto [1-1]+(A-103), Compuesto [1-1]+(A-104), Compuesto [1-1]+(A-105), Compuesto [1-1]+(A-106), Compuesto [1-1]+(A-107), Compuesto [1-1]+(A-108), Compuesto [1-1]+(A-109), Compuesto [1-1]+(A-110), Compuesto [1-1]+(A-111), Compuesto [1-1]+(A-112), Compuesto [1-1]+(A-113), Compuesto [1-1]+(A-114), Compuesto [1-1]+(A-115), Compuesto [1-1]+(A-116), Compuesto [1-1]+(A-117), Compuesto [1-1]+(A-118), Compuesto [1-1]+(A-119), Compuesto [1-1]+(A-120), Compuesto [1-1]+(A-121), Compuesto [1-1]+(A-122), Compuesto [1-1]+(A-123), Compuesto [1-1]+(A-124), Compuesto [1-1]+(A-125), Compuesto [1-1]+(A-126), Compuesto [1-1]+(A-127), Compuesto [1-1]+(A-128), Compuesto [1-1]+(A-129), Compuesto [1-1]+(A-130), Compuesto [1-1]+(A-131), Compuesto [1-1]+(A-132), Compuesto [1-1]+(A-133), Compuesto [1-1]+(A-134), Compuesto [1-1]+(A-135), Compuesto [1-1]+(A-136), Compuesto [1-1]+(A-137), Compuesto [1-1]+(A-138), Compuesto [1-1]+(A-139), Compuesto [1-1]+(A-140), Compuesto [1-1]+(A-141), Compuesto [1-1]+(A-142), Compuesto [1-1]+(A-143), Compuesto [1-1]+(A-144), Compuesto [1-1]+(A-145), Compuesto [1-1]+(A-146), Compuesto

[1-1]+(A-147), Compuesto [1-1]+(A-148), Compuesto [1-1]+(A-149), Compuesto [1-1]+(A-150), Compuesto [1-1]+(A-151), Compuesto [1-1]+(A-152), Compuesto [1-1]+(A-153), Compuesto [1-1]+(A-154), Compuesto [1-1]+(A-155), Compuesto [1-1]+(A-156), Compuesto [1-1]+(A-157), Compuesto [1-1]+(A-158), Compuesto [1-1]+(A-159), Compuesto [1-1]+(A-160), Compuesto [1-1]+(A-161), Compuesto [1-1]+(A-162), Compuesto [1-1]+(A-163), Compuesto [1-1]+(A-164), Compuesto [1-1]+(A-165), Compuesto [1-1]+(A-166), Compuesto [1-1]+(A-167), Compuesto [1-1]+(A-168), Compuesto [1-1]+(A-169), Compuesto [1-1]+(A-170), Compuesto [1-1]+(A-171), Compuesto [1-1]+(A-172), Compuesto [1-1]+(A-173), Compuesto [1-1]+(A-174), Compuesto [1-1]+(A-175), Compuesto [1-1]+(A-176), Compuesto [1-1]+(A-177), Compuesto [1-1]+(A-178), Compuesto [1-1]+(A-179), Compuesto [1-1]+(A-180), Compuesto [1-1]+(A-181), Compuesto [1-1]+(A-182), Compuesto [1-1]+(A-183), Compuesto [1-1]+(A-184), Compuesto [1-1]+(A-185), Compuesto [1-1]+(A-186), Compuesto [1-1]+(A-187), Compuesto [1-1]+(A-188), Compuesto [1-1]+(A-189), Compuesto [1-1]+(A-190), Compuesto [1-1]+(A-191), Compuesto [1-1]+(A-192), Compuesto [1-1]+(A-193), Compuesto [1-1]+(A-194), Compuesto [1-1]+(A-195), Compuesto [1-1]+(A-196), Compuesto [1-1]+(A-197), Compuesto [1-1]+(A-198), Compuesto [1-1]+(A-199), Compuesto [1-1]+(A-200), Compuesto [1-1]+(A-201), Compuesto [1-1]+(A-202), Compuesto [1-1]+(A-203), Compuesto [1-1]+(A-204), Compuesto [1-1]+(A-205), Compuesto [1-1]+(A-206), Compuesto [1-1]+(A-207), Compuesto [1-1]+(A-208), Compuesto [1-1]+(A-209), Compuesto [1-1]+(A-210), Compuesto [1-1]+(A-211), Compuesto [1-1]+(A-212), Compuesto [1-1]+(A-213), Compuesto [1-1]+(A-214), Compuesto [1-1]+(A-215), Compuesto [1-1]+(A-216), Compuesto [1-1]+(A-217), Compuesto [1-1]+(A-218), Compuesto [1-1]+(A-219), Compuesto [1-1]+(A-220), Compuesto [1-1]+(A-221), Compuesto [1-1]+(A-222), Compuesto [1-1]+(A-223), Compuesto

[1-1]+(A-224), Compuesto [1-1]+(A-225), Compuesto [1-1]+(A-226), Compuesto [1-1]+(A-227), Compuesto [1-1]+(A-228), Compuesto [1-1]+(A-229), Compuesto [1-1]+(A-230), Compuesto [1-1]+(A-231), Compuesto [1-1]+(A-232), Compuesto [1-1]+(A-233), Compuesto [1-1]+(A-234), Compuesto [1-1]+(A-235), Compuesto [1-1]+(A-236), Compuesto [1-1]+(A-237), Compuesto [1-1]+(A-238), Compuesto [1-1]+(A-239), Compuesto [1-1]+(A-240), Compuesto [1-1]+(A-241), Compuesto [1-1]+(A-242), Compuesto [1-1]+(A-243), Compuesto [1-1]+(A-244), Compuesto [1-1]+(A-245), Compuesto [1-1]+(A-246), Compuesto [1-1]+(A-247), Compuesto [1-1]+(A-248), Compuesto [1-1]+(A-249), Compuesto [1-1]+(A-250), Compuesto [1-1]+(A-251), Compuesto [1-1]+(A-252), Compuesto [1-1]+(A-253), Compuesto [1-1]+(A-254), Compuesto [1-1]+(A-255), Compuesto [1-1]+(A-256), Compuesto [1-1]+(A-257), Compuesto [1-1]+(A-258), Compuesto [1-1]+(A-259), Compuesto [1-1]+(A-260), Compuesto [1-1]+(A-261), Compuesto [1-1]+(A-262), Compuesto [1-1]+(A-263), Compuesto [1-1]+(A-264), Compuesto [1-1]+(A-265), Compuesto [1-1]+(A-266), Compuesto [1-1]+(A-267), Compuesto [1-1]+(A-268), Compuesto [1-1]+(A-269), Compuesto [1-1]+(A-270), Compuesto [1-1]+(A-271), Compuesto [1-1]+(A-272), Compuesto [1-1]+(A-273), Compuesto [1-1]+(A-274), Compuesto [1-1]+(A-275), Compuesto [1-1]+(A-276), Compuesto [1-1]+(A-277), Compuesto [1-1]+(A-278), Compuesto [1-1]+(A-279), Compuesto [1-1]+(A-280), Compuesto [1-1]+(A-281), Compuesto [1-1]+(A-282), Compuesto [1-1]+(A-283), Compuesto [1-1]+(A-284), Compuesto [1-1]+(A-285), Compuesto [1-1]+(A-286), Compuesto [1-1]+(A-287), Compuesto [1-1]+(A-288), Compuesto [1-1]+(A-289), Compuesto [1-1]+(A-290), Compuesto [1-1]+(A-291), Compuesto [1-1]+(A-292), Compuesto [1-1]+(A-293), Compuesto [1-1]+(A-294), Compuesto [1-1]+(A-295), Compuesto [1-1]+(A-296), Compuesto [1-1]+(A-297), Compuesto [1-1]+(A-298), Compuesto [1-1]+(A-299), Compuesto [1-1]+(A-300), Compuesto

[1-1]+(A-301), Compuesto [1-1]+(A-302), Compuesto [1-1]+(A-303), Compuesto [1-1]+(A-304), Compuesto [1-1]+(A-305), Compuesto [1-1]+(A-306), Compuesto [1-1]+(A-307), Compuesto [1-1]+(A-308), Compuesto [1-1]+(A-309), Compuesto [1-1]+(A-310), Compuesto [1-1]+(A-311), Compuesto [1-1]+(A-312), Compuesto [1-1]+(A-313), Compuesto [1-1]+(A-314), Compuesto [1-1]+(A-315), Compuesto [1-1]+(A-316), Compuesto [1-1]+(A-317), Compuesto [1-1]+(A-318), Compuesto [1-1]+(A-319), Compuesto [1-1]+(A-320), Compuesto [1-1]+(A-321), Compuesto [1-1]+(A-322), Compuesto [1-1]+(A-323), Compuesto [1-1]+(A-324), Compuesto [1-1]+(A-325), Compuesto [1-1]+(A-326), Compuesto [1-1]+(A-327), Compuesto [1-1]+(A-328), Compuesto [1-1]+(A-329), Compuesto [1-1]+(A-330), Compuesto [1-1]+(A-331), Compuesto [1-1]+(A-332), Compuesto [1-1]+(A-333), Compuesto [1-1]+(A-334), Compuesto [1-1]+(A-335), Compuesto [1-1]+(A-336), Compuesto [1-1]+(A-337), Compuesto [1-1]+(A-338), Compuesto [1-1]+(A-339), Compuesto [1-1]+(A-340), Compuesto [1-1]+(A-341),

[0079]

Compuesto [1-2]+(A-001), Compuesto [1-2]+(A-002), Compuesto [1-2]+(A-003), Compuesto [1-2]+(A-004), Compuesto [1-2]+(A-005), Compuesto [1-2]+(A-006), Compuesto [1-2]+(A-007), Compuesto [1-2]+(A-008), Compuesto [1-2]+(A-009), Compuesto [1-2]+(A-010), Compuesto [1-2]+(A-011), Compuesto [1-2]+(A-012), Compuesto [1-2]+(A-013), Compuesto [1-2]+(A-014), Compuesto [1-2]+(A-015), Compuesto [1-2]+(A-016), Compuesto [1-2]+(A-017), Compuesto [1-2]+(A-018), Compuesto [1-2]+(A-019), Compuesto [1-2]+(A-020), Compuesto [1-2]+(A-021), Compuesto [1-2]+(A-022), Compuesto [1-2]+(A-023), Compuesto [1-2]+(A-024), Compuesto [1-2]+(A-025), Compuesto [1-2]+(A-026), Compuesto [1-2]+(A-027), Compuesto [1-2]+(A-028), Compuesto [1-2]+(A-029), Compuesto [1-2]+(A-030), Compuesto [1-2]+(A-031), Compuesto [1-2]+(A-032), Compuesto

[1-2]+(A-033), Compuesto [1-2]+(A-034), Compuesto [1-2]+(A-035), Compuesto [1-2]+(A-036), Compuesto [1-2]+(A-037), Compuesto [1-2]+(A-038), Compuesto [1-2]+(A-039), Compuesto [1-2]+(A-040), Compuesto [1-2]+(A-041), Compuesto [1-2]+(A-042), Compuesto [1-2]+(A-043), Compuesto [1-2]+(A-044), Compuesto [1-2]+(A-045), Compuesto [1-2]+(A-046), Compuesto [1-2]+(A-047), Compuesto [1-2]+(A-048), Compuesto [1-2]+(A-049), Compuesto [1-2]+(A-050), Compuesto [1-2]+(A-051), Compuesto [1-2]+(A-052), Compuesto [1-2]+(A-053), Compuesto [1-2]+(A-054), Compuesto [1-2]+(A-055), Compuesto [1-2]+(A-056), Compuesto [1-2]+(A-057), Compuesto [1-2]+(A-058), Compuesto [1-2]+(A-059), Compuesto [1-2]+(A-060), Compuesto [1-2]+(A-061), Compuesto [1-2]+(A-062), Compuesto [1-2]+(A-063), Compuesto [1-2]+(A-064), Compuesto [1-2]+(A-065), Compuesto [1-2]+(A-066), Compuesto [1-2]+(A-067), Compuesto [1-2]+(A-068), Compuesto [1-2]+(A-069), Compuesto [1-2]+(A-070), Compuesto [1-2]+(A-071), Compuesto [1-2]+(A-072), Compuesto [1-2]+(A-073), Compuesto [1-2]+(A-074), Compuesto [1-2]+(A-075), Compuesto [1-2]+(A-076), Compuesto [1-2]+(A-077), Compuesto [1-2]+(A-078), Compuesto [1-2]+(A-079), Compuesto [1-2]+(A-080), Compuesto [1-2]+(A-081), Compuesto [1-2]+(A-082), Compuesto [1-2]+(A-083), Compuesto [1-2]+(A-084), Compuesto [1-2]+(A-085), Compuesto [1-2]+(A-086), Compuesto [1-2]+(A-087), Compuesto [1-2]+(A-088), Compuesto [1-2]+(A-089), Compuesto [1-2]+(A-090), Compuesto [1-2]+(A-091), Compuesto [1-2]+(A-092), Compuesto [1-2]+(A-093), Compuesto [1-2]+(A-094), Compuesto [1-2]+(A-095), Compuesto [1-2]+(A-096), Compuesto [1-2]+(A-097), Compuesto [1-2]+(A-098), Compuesto [1-2]+(A-099), Compuesto [1-2]+(A-100), Compuesto [1-2]+(A-101), Compuesto [1-2]+(A-102), Compuesto [1-2]+(A-103), Compuesto [1-2]+(A-104), Compuesto [1-2]+(A-105), Compuesto [1-2]+(A-106), Compuesto [1-2]+(A-107), Compuesto [1-2]+(A-108), Compuesto [1-2]+(A-109), Compuesto

[1-2]+(A-110), Compuesto [1-2]+(A-111), Compuesto [1-2]+(A-112), Compuesto [1-2]+(A-113), Compuesto [1-2]+(A-114), Compuesto [1-2]+(A-115), Compuesto [1-2]+(A-116), Compuesto [1-2]+(A-117), Compuesto [1-2]+(A-118), Compuesto [1-2]+(A-119), Compuesto [1-2]+(A-120), Compuesto [1-2]+(A-121), Compuesto [1-2]+(A-122), Compuesto [1-2]+(A-123), Compuesto [1-2]+(A-124), Compuesto [1-2]+(A-125), Compuesto [1-2]+(A-126), Compuesto [1-2]+(A-127), Compuesto [1-2]+(A-128), Compuesto [1-2]+(A-129), Compuesto [1-2]+(A-130), Compuesto [1-2]+(A-131), Compuesto [1-2]+(A-132), Compuesto [1-2]+(A-133), Compuesto [1-2]+(A-134), Compuesto [1-2]+(A-135), Compuesto [1-2]+(A-136), Compuesto [1-2]+(A-137), Compuesto [1-2]+(A-138), Compuesto [1-2]+(A-139), Compuesto [1-2]+(A-140), Compuesto [1-2]+(A-141), Compuesto [1-2]+(A-142), Compuesto [1-2]+(A-143), Compuesto [1-2]+(A-144), Compuesto [1-2]+(A-145), Compuesto [1-2]+(A-146), Compuesto [1-2]+(A-147), Compuesto [1-2]+(A-148), Compuesto [1-2]+(A-149), Compuesto [1-2]+(A-150), Compuesto [1-2]+(A-151), Compuesto [1-2]+(A-152), Compuesto [1-2]+(A-153), Compuesto [1-2]+(A-154), Compuesto [1-2]+(A-155), Compuesto [1-2]+(A-156), Compuesto [1-2]+(A-157), Compuesto [1-2]+(A-158), Compuesto [1-2]+(A-159), Compuesto [1-2]+(A-160), Compuesto [1-2]+(A-161), Compuesto [1-2]+(A-162), Compuesto [1-2]+(A-163), Compuesto [1-2]+(A-164), Compuesto [1-2]+(A-165), Compuesto [1-2]+(A-166), Compuesto [1-2]+(A-167), Compuesto [1-2]+(A-168), Compuesto [1-2]+(A-169), Compuesto [1-2]+(A-170), Compuesto [1-2]+(A-171), Compuesto [1-2]+(A-172), Compuesto [1-2]+(A-173), Compuesto [1-2]+(A-174), Compuesto [1-2]+(A-175), Compuesto [1-2]+(A-176), Compuesto [1-2]+(A-177), Compuesto [1-2]+(A-178), Compuesto [1-2]+(A-179), Compuesto [1-2]+(A-180), Compuesto [1-2]+(A-181), Compuesto [1-2]+(A-182), Compuesto [1-2]+(A-183), Compuesto [1-2]+(A-184), Compuesto [1-2]+(A-185), Compuesto [1-2]+(A-186), Compuesto

[1-2]+(A-187), Compuesto [1-2]+(A-188), Compuesto [1-2]+(A-189), Compuesto [1-2]+(A-190), Compuesto [1-2]+(A-191), Compuesto [1-2]+(A-192), Compuesto [1-2]+(A-193), Compuesto [1-2]+(A-194), Compuesto [1-2]+(A-195), Compuesto [1-2]+(A-196), Compuesto [1-2]+(A-197), Compuesto [1-2]+(A-198), Compuesto [1-2]+(A-199), Compuesto [1-2]+(A-200), Compuesto [1-2]+(A-201), Compuesto [1-2]+(A-202), Compuesto [1-2]+(A-203), Compuesto [1-2]+(A-204), Compuesto [1-2]+(A-205), Compuesto [1-2]+(A-206), Compuesto [1-2]+(A-207), Compuesto [1-2]+(A-208), Compuesto [1-2]+(A-209), Compuesto [1-2]+(A-210), Compuesto [1-2]+(A-211), Compuesto [1-2]+(A-212), Compuesto [1-2]+(A-213), Compuesto [1-2]+(A-214), Compuesto [1-2]+(A-215), Compuesto [1-2]+(A-216), Compuesto [1-2]+(A-217), Compuesto [1-2]+(A-218), Compuesto [1-2]+(A-219), Compuesto [1-2]+(A-220), Compuesto [1-2]+(A-221), Compuesto [1-2]+(A-222), Compuesto [1-2]+(A-223), Compuesto [1-2]+(A-224), Compuesto [1-2]+(A-225), Compuesto [1-2]+(A-226), Compuesto [1-2]+(A-227), Compuesto [1-2]+(A-228), Compuesto [1-2]+(A-229), Compuesto [1-2]+(A-230), Compuesto [1-2]+(A-231), Compuesto [1-2]+(A-232), Compuesto [1-2]+(A-233), Compuesto [1-2]+(A-234), Compuesto [1-2]+(A-235), Compuesto [1-2]+(A-236), Compuesto [1-2]+(A-237), Compuesto [1-2]+(A-238), Compuesto [1-2]+(A-239), Compuesto [1-2]+(A-240), Compuesto [1-2]+(A-241), Compuesto [1-2]+(A-242), Compuesto [1-2]+(A-243), Compuesto [1-2]+(A-244), Compuesto [1-2]+(A-245), Compuesto [1-2]+(A-246), Compuesto [1-2]+(A-247), Compuesto [1-2]+(A-248), Compuesto [1-2]+(A-249), Compuesto [1-2]+(A-250), Compuesto [1-2]+(A-251), Compuesto [1-2]+(A-252), Compuesto [1-2]+(A-253), Compuesto [1-2]+(A-254), Compuesto [1-2]+(A-255), Compuesto [1-2]+(A-256), Compuesto [1-2]+(A-257), Compuesto [1-2]+(A-258), Compuesto [1-2]+(A-259), Compuesto [1-2]+(A-260), Compuesto [1-2]+(A-261), Compuesto [1-2]+(A-262), Compuesto [1-2]+(A-263), Compuesto

[1-2]+(A-264), Compuesto [1-2]+(A-265), Compuesto [1-2]+(A-266), Compuesto [1-2]+(A-267), Compuesto [1-2]+(A-268), Compuesto [1-2]+(A-269), Compuesto [1-2]+(A-270), Compuesto [1-2]+(A-271), Compuesto [1-2]+(A-272), Compuesto [1-2]+(A-273), Compuesto [1-2]+(A-274), Compuesto [1-2]+(A-275), Compuesto [1-2]+(A-276), Compuesto [1-2]+(A-277), Compuesto [1-2]+(A-278), Compuesto [1-2]+(A-279), Compuesto [1-2]+(A-280), Compuesto [1-2]+(A-281), Compuesto [1-2]+(A-282), Compuesto [1-2]+(A-283), Compuesto [1-2]+(A-284), Compuesto [1-2]+(A-285), Compuesto [1-2]+(A-286), Compuesto [1-2]+(A-287), Compuesto [1-2]+(A-288), Compuesto [1-2]+(A-289), Compuesto [1-2]+(A-290), Compuesto [1-2]+(A-291), Compuesto [1-2]+(A-292), Compuesto [1-2]+(A-293), Compuesto [1-2]+(A-294), Compuesto [1-2]+(A-295), Compuesto [1-2]+(A-296), Compuesto [1-2]+(A-297), Compuesto [1-2]+(A-298), Compuesto [1-2]+(A-299), Compuesto [1-2]+(A-300), Compuesto [1-2]+(A-301), Compuesto [1-2]+(A-302), Compuesto [1-2]+(A-303), Compuesto [1-2]+(A-304), Compuesto [1-2]+(A-305), Compuesto [1-2]+(A-306), Compuesto [1-2]+(A-307), Compuesto [1-2]+(A-308), Compuesto [1-2]+(A-309), Compuesto [1-2]+(A-310), Compuesto [1-2]+(A-311), Compuesto [1-2]+(A-312), Compuesto [1-2]+(A-313), Compuesto [1-2]+(A-314), Compuesto [1-2]+(A-315), Compuesto [1-2]+(A-316), Compuesto [1-2]+(A-317), Compuesto [1-2]+(A-318), Compuesto [1-2]+(A-319), Compuesto [1-2]+(A-320), Compuesto [1-2]+(A-321), Compuesto [1-2]+(A-322), Compuesto [1-2]+(A-323), Compuesto [1-2]+(A-324), Compuesto [1-2]+(A-325), Compuesto [1-2]+(A-326), Compuesto [1-2]+(A-327), Compuesto [1-2]+(A-328), Compuesto [1-2]+(A-329), Compuesto [1-2]+(A-330), Compuesto [1-2]+(A-331), Compuesto [1-2]+(A-332), Compuesto [1-2]+(A-333), Compuesto [1-2]+(A-334), Compuesto [1-2]+(A-335), Compuesto [1-2]+(A-336), Compuesto [1-2]+(A-337), Compuesto [1-2]+(A-338), Compuesto [1-2]+(A-339), Compuesto [1-2]+(A-340), Compuesto

[1-2]+(A-341),

[0080]

Compuesto [1-3]+(A-001), Compuesto [1-3]+(A-002),
Compuesto [1-3]+(A-003), Compuesto [1-3]+(A-004), Compuesto
[1-3]+(A-005), Compuesto [1-3]+(A-006), Compuesto [1-3]+(A-
007), Compuesto [1-3]+(A-008), Compuesto [1-3]+(A-009),
Compuesto [1-3]+(A-010), Compuesto [1-3]+(A-011), Compuesto
[1-3]+(A-012), Compuesto [1-3]+(A-013), Compuesto [1-3]+(A-
014), Compuesto [1-3]+(A-015), Compuesto [1-3]+(A-016),
Compuesto [1-3]+(A-017), Compuesto [1-3]+(A-018), Compuesto
[1-3]+(A-019), Compuesto [1-3]+(A-020), Compuesto [1-3]+(A-
021), Compuesto [1-3]+(A-022), Compuesto [1-3]+(A-023),
Compuesto [1-3]+(A-024), Compuesto [1-3]+(A-025), Compuesto
[1-3]+(A-026), Compuesto [1-3]+(A-027), Compuesto [1-3]+(A-
028), Compuesto [1-3]+(A-029), Compuesto [1-3]+(A-030),
Compuesto [1-3]+(A-031), Compuesto [1-3]+(A-032), Compuesto
[1-3]+(A-033), Compuesto [1-3]+(A-034), Compuesto [1-3]+(A-
035), Compuesto [1-3]+(A-036), Compuesto [1-3]+(A-037),
Compuesto [1-3]+(A-038), Compuesto [1-3]+(A-039), Compuesto
[1-3]+(A-040), Compuesto [1-3]+(A-041), Compuesto [1-3]+(A-
042), Compuesto [1-3]+(A-043), Compuesto [1-3]+(A-044),
Compuesto [1-3]+(A-045), Compuesto [1-3]+(A-046), Compuesto
[1-3]+(A-047), Compuesto [1-3]+(A-048), Compuesto [1-3]+(A-
049), Compuesto [1-3]+(A-050), Compuesto [1-3]+(A-051),
Compuesto [1-3]+(A-052), Compuesto [1-3]+(A-053), Compuesto
[1-3]+(A-054), Compuesto [1-3]+(A-055), Compuesto [1-3]+(A-
056), Compuesto [1-3]+(A-057), Compuesto [1-3]+(A-058),
Compuesto [1-3]+(A-059), Compuesto [1-3]+(A-060), Compuesto
[1-3]+(A-061), Compuesto [1-3]+(A-062), Compuesto [1-3]+(A-
063), Compuesto [1-3]+(A-064), Compuesto [1-3]+(A-065),
Compuesto [1-3]+(A-066), Compuesto [1-3]+(A-067), Compuesto
[1-3]+(A-068), Compuesto [1-3]+(A-069), Compuesto [1-3]+(A-
070), Compuesto [1-3]+(A-071), Compuesto [1-3]+(A-072),

Compuesto [1-3]+(A-073), Compuesto [1-3]+(A-074), Compuesto [1-3]+(A-075), Compuesto [1-3]+(A-076), Compuesto [1-3]+(A-077), Compuesto [1-3]+(A-078), Compuesto [1-3]+(A-079), Compuesto [1-3]+(A-080), Compuesto [1-3]+(A-081), Compuesto [1-3]+(A-082), Compuesto [1-3]+(A-083), Compuesto [1-3]+(A-084), Compuesto [1-3]+(A-085), Compuesto [1-3]+(A-086), Compuesto [1-3]+(A-087), Compuesto [1-3]+(A-088), Compuesto [1-3]+(A-089), Compuesto [1-3]+(A-090), Compuesto [1-3]+(A-091), Compuesto [1-3]+(A-092), Compuesto [1-3]+(A-093), Compuesto [1-3]+(A-094), Compuesto [1-3]+(A-095), Compuesto [1-3]+(A-096), Compuesto [1-3]+(A-097), Compuesto [1-3]+(A-098), Compuesto [1-3]+(A-099), Compuesto [1-3]+(A-100), Compuesto [1-3]+(A-101), Compuesto [1-3]+(A-102), Compuesto [1-3]+(A-103), Compuesto [1-3]+(A-104), Compuesto [1-3]+(A-105), Compuesto [1-3]+(A-106), Compuesto [1-3]+(A-107), Compuesto [1-3]+(A-108), Compuesto [1-3]+(A-109), Compuesto [1-3]+(A-110), Compuesto [1-3]+(A-111), Compuesto [1-3]+(A-112), Compuesto [1-3]+(A-113), Compuesto [1-3]+(A-114), Compuesto [1-3]+(A-115), Compuesto [1-3]+(A-116), Compuesto [1-3]+(A-117), Compuesto [1-3]+(A-118), Compuesto [1-3]+(A-119), Compuesto [1-3]+(A-120), Compuesto [1-3]+(A-121), Compuesto [1-3]+(A-122), Compuesto [1-3]+(A-123), Compuesto [1-3]+(A-124), Compuesto [1-3]+(A-125), Compuesto [1-3]+(A-126), Compuesto [1-3]+(A-127), Compuesto [1-3]+(A-128), Compuesto [1-3]+(A-129), Compuesto [1-3]+(A-130), Compuesto [1-3]+(A-131), Compuesto [1-3]+(A-132), Compuesto [1-3]+(A-133), Compuesto [1-3]+(A-134), Compuesto [1-3]+(A-135), Compuesto [1-3]+(A-136), Compuesto [1-3]+(A-137), Compuesto [1-3]+(A-138), Compuesto [1-3]+(A-139), Compuesto [1-3]+(A-140), Compuesto [1-3]+(A-141), Compuesto [1-3]+(A-142), Compuesto [1-3]+(A-143), Compuesto [1-3]+(A-144), Compuesto [1-3]+(A-145), Compuesto [1-3]+(A-146), Compuesto [1-3]+(A-147), Compuesto [1-3]+(A-148), Compuesto [1-3]+(A-149),

Compuesto [1-3]+(A-150), Compuesto [1-3]+(A-151), Compuesto [1-3]+(A-152), Compuesto [1-3]+(A-153), Compuesto [1-3]+(A-154), Compuesto [1-3]+(A-155), Compuesto [1-3]+(A-156), Compuesto [1-3]+(A-157), Compuesto [1-3]+(A-158), Compuesto [1-3]+(A-159), Compuesto [1-3]+(A-160), Compuesto [1-3]+(A-161), Compuesto [1-3]+(A-162), Compuesto [1-3]+(A-163), Compuesto [1-3]+(A-164), Compuesto [1-3]+(A-165), Compuesto [1-3]+(A-166), Compuesto [1-3]+(A-167), Compuesto [1-3]+(A-168), Compuesto [1-3]+(A-169), Compuesto [1-3]+(A-170), Compuesto [1-3]+(A-171), Compuesto [1-3]+(A-172), Compuesto [1-3]+(A-173), Compuesto [1-3]+(A-174), Compuesto [1-3]+(A-175), Compuesto [1-3]+(A-176), Compuesto [1-3]+(A-177), Compuesto [1-3]+(A-178), Compuesto [1-3]+(A-179), Compuesto [1-3]+(A-180), Compuesto [1-3]+(A-181), Compuesto [1-3]+(A-182), Compuesto [1-3]+(A-183), Compuesto [1-3]+(A-184), Compuesto [1-3]+(A-185), Compuesto [1-3]+(A-186), Compuesto [1-3]+(A-187), Compuesto [1-3]+(A-188), Compuesto [1-3]+(A-189), Compuesto [1-3]+(A-190), Compuesto [1-3]+(A-191), Compuesto [1-3]+(A-192), Compuesto [1-3]+(A-193), Compuesto [1-3]+(A-194), Compuesto [1-3]+(A-195), Compuesto [1-3]+(A-196), Compuesto [1-3]+(A-197), Compuesto [1-3]+(A-198), Compuesto [1-3]+(A-199), Compuesto [1-3]+(A-200), Compuesto [1-3]+(A-201), Compuesto [1-3]+(A-202), Compuesto [1-3]+(A-203), Compuesto [1-3]+(A-204), Compuesto [1-3]+(A-205), Compuesto [1-3]+(A-206), Compuesto [1-3]+(A-207), Compuesto [1-3]+(A-208), Compuesto [1-3]+(A-209), Compuesto [1-3]+(A-210), Compuesto [1-3]+(A-211), Compuesto [1-3]+(A-212), Compuesto [1-3]+(A-213), Compuesto [1-3]+(A-214), Compuesto [1-3]+(A-215), Compuesto [1-3]+(A-216), Compuesto [1-3]+(A-217), Compuesto [1-3]+(A-218), Compuesto [1-3]+(A-219), Compuesto [1-3]+(A-220), Compuesto [1-3]+(A-221), Compuesto [1-3]+(A-222), Compuesto [1-3]+(A-223), Compuesto [1-3]+(A-224), Compuesto [1-3]+(A-225), Compuesto [1-3]+(A-226),

Compuesto [1-3]+(A-227), Compuesto [1-3]+(A-228), Compuesto [1-3]+(A-229), Compuesto [1-3]+(A-230), Compuesto [1-3]+(A-231), Compuesto [1-3]+(A-232), Compuesto [1-3]+(A-233), Compuesto [1-3]+(A-234), Compuesto [1-3]+(A-235), Compuesto [1-3]+(A-236), Compuesto [1-3]+(A-237), Compuesto [1-3]+(A-238), Compuesto [1-3]+(A-239), Compuesto [1-3]+(A-240), Compuesto [1-3]+(A-241), Compuesto [1-3]+(A-242), Compuesto [1-3]+(A-243), Compuesto [1-3]+(A-244), Compuesto [1-3]+(A-245), Compuesto [1-3]+(A-246), Compuesto [1-3]+(A-247), Compuesto [1-3]+(A-248), Compuesto [1-3]+(A-249), Compuesto [1-3]+(A-250), Compuesto [1-3]+(A-251), Compuesto [1-3]+(A-252), Compuesto [1-3]+(A-253), Compuesto [1-3]+(A-254), Compuesto [1-3]+(A-255), Compuesto [1-3]+(A-256), Compuesto [1-3]+(A-257), Compuesto [1-3]+(A-258), Compuesto [1-3]+(A-259), Compuesto [1-3]+(A-260), Compuesto [1-3]+(A-261), Compuesto [1-3]+(A-262), Compuesto [1-3]+(A-263), Compuesto [1-3]+(A-264), Compuesto [1-3]+(A-265), Compuesto [1-3]+(A-266), Compuesto [1-3]+(A-267), Compuesto [1-3]+(A-268), Compuesto [1-3]+(A-269), Compuesto [1-3]+(A-270), Compuesto [1-3]+(A-271), Compuesto [1-3]+(A-272), Compuesto [1-3]+(A-273), Compuesto [1-3]+(A-274), Compuesto [1-3]+(A-275), Compuesto [1-3]+(A-276), Compuesto [1-3]+(A-277), Compuesto [1-3]+(A-278), Compuesto [1-3]+(A-279), Compuesto [1-3]+(A-280), Compuesto [1-3]+(A-281), Compuesto [1-3]+(A-282), Compuesto [1-3]+(A-283), Compuesto [1-3]+(A-284), Compuesto [1-3]+(A-285), Compuesto [1-3]+(A-286), Compuesto [1-3]+(A-287), Compuesto [1-3]+(A-288), Compuesto [1-3]+(A-289), Compuesto [1-3]+(A-290), Compuesto [1-3]+(A-291), Compuesto [1-3]+(A-292), Compuesto [1-3]+(A-293), Compuesto [1-3]+(A-294), Compuesto [1-3]+(A-295), Compuesto [1-3]+(A-296), Compuesto [1-3]+(A-297), Compuesto [1-3]+(A-298), Compuesto [1-3]+(A-299), Compuesto [1-3]+(A-300), Compuesto [1-3]+(A-301), Compuesto [1-3]+(A-302), Compuesto [1-3]+(A-303),

Compuesto [1-3]+(A-304), Compuesto [1-3]+(A-305), Compuesto [1-3]+(A-306), Compuesto [1-3]+(A-307), Compuesto [1-3]+(A-308), Compuesto [1-3]+(A-309), Compuesto [1-3]+(A-310), Compuesto [1-3]+(A-311), Compuesto [1-3]+(A-312), Compuesto [1-3]+(A-313), Compuesto [1-3]+(A-314), Compuesto [1-3]+(A-315), Compuesto [1-3]+(A-316), Compuesto [1-3]+(A-317), Compuesto [1-3]+(A-318), Compuesto [1-3]+(A-319), Compuesto [1-3]+(A-320), Compuesto [1-3]+(A-321), Compuesto [1-3]+(A-322), Compuesto [1-3]+(A-323), Compuesto [1-3]+(A-324), Compuesto [1-3]+(A-325), Compuesto [1-3]+(A-326), Compuesto [1-3]+(A-327), Compuesto [1-3]+(A-328), Compuesto [1-3]+(A-329), Compuesto [1-3]+(A-330), Compuesto [1-3]+(A-331), Compuesto [1-3]+(A-332), Compuesto [1-3]+(A-333), Compuesto [1-3]+(A-334), Compuesto [1-3]+(A-335), Compuesto [1-3]+(A-336), Compuesto [1-3]+(A-337), Compuesto [1-3]+(A-338), Compuesto [1-3]+(A-339), Compuesto [1-3]+(A-340), Compuesto [1-3]+(A-341),

[0081]

Compuesto [1-4]+(A-001), Compuesto [1-4]+(A-002), Compuesto [1-4]+(A-003), Compuesto [1-4]+(A-004), Compuesto [1-4]+(A-005), Compuesto [1-4]+(A-006), Compuesto [1-4]+(A-007), Compuesto [1-4]+(A-008), Compuesto [1-4]+(A-009), Compuesto [1-4]+(A-010), Compuesto [1-4]+(A-011), Compuesto [1-4]+(A-012), Compuesto [1-4]+(A-013), Compuesto [1-4]+(A-014), Compuesto [1-4]+(A-015), Compuesto [1-4]+(A-016), Compuesto [1-4]+(A-017), Compuesto [1-4]+(A-018), Compuesto [1-4]+(A-019), Compuesto [1-4]+(A-020), Compuesto [1-4]+(A-021), Compuesto [1-4]+(A-022), Compuesto [1-4]+(A-023), Compuesto [1-4]+(A-024), Compuesto [1-4]+(A-025), Compuesto [1-4]+(A-026), Compuesto [1-4]+(A-027), Compuesto [1-4]+(A-028), Compuesto [1-4]+(A-029), Compuesto [1-4]+(A-030), Compuesto [1-4]+(A-031), Compuesto [1-4]+(A-032), Compuesto [1-4]+(A-033), Compuesto [1-4]+(A-034), Compuesto [1-4]+(A-

035), Compuesto [1-4]+(A-036), Compuesto [1-4]+(A-037),
Compuesto [1-4]+(A-038), Compuesto [1-4]+(A-039), Compuesto
[1-4]+(A-040), Compuesto [1-4]+(A-041), Compuesto [1-4]+(A-
042), Compuesto [1-4]+(A-043), Compuesto [1-4]+(A-044),
Compuesto [1-4]+(A-045), Compuesto [1-4]+(A-046), Compuesto
[1-4]+(A-047), Compuesto [1-4]+(A-048), Compuesto [1-4]+(A-
049), Compuesto [1-4]+(A-050), Compuesto [1-4]+(A-051),
Compuesto [1-4]+(A-052), Compuesto [1-4]+(A-053), Compuesto
[1-4]+(A-054), Compuesto [1-4]+(A-055), Compuesto [1-4]+(A-
056), Compuesto [1-4]+(A-057), Compuesto [1-4]+(A-058),
Compuesto [1-4]+(A-059), Compuesto [1-4]+(A-060), Compuesto
[1-4]+(A-061), Compuesto [1-4]+(A-062), Compuesto [1-4]+(A-
063), Compuesto [1-4]+(A-064), Compuesto [1-4]+(A-065),
Compuesto [1-4]+(A-066), Compuesto [1-4]+(A-067), Compuesto
[1-4]+(A-068), Compuesto [1-4]+(A-069), Compuesto [1-4]+(A-
070), Compuesto [1-4]+(A-071), Compuesto [1-4]+(A-072),
Compuesto [1-4]+(A-073), Compuesto [1-4]+(A-074), Compuesto
[1-4]+(A-075), Compuesto [1-4]+(A-076), Compuesto [1-4]+(A-
077), Compuesto [1-4]+(A-078), Compuesto [1-4]+(A-079),
Compuesto [1-4]+(A-080), Compuesto [1-4]+(A-081), Compuesto
[1-4]+(A-082), Compuesto [1-4]+(A-083), Compuesto [1-4]+(A-
084), Compuesto [1-4]+(A-085), Compuesto [1-4]+(A-086),
Compuesto [1-4]+(A-087), Compuesto [1-4]+(A-088), Compuesto
[1-4]+(A-089), Compuesto [1-4]+(A-090), Compuesto [1-4]+(A-
091), Compuesto [1-4]+(A-092), Compuesto [1-4]+(A-093),
Compuesto [1-4]+(A-094), Compuesto [1-4]+(A-095), Compuesto
[1-4]+(A-096), Compuesto [1-4]+(A-097), Compuesto [1-4]+(A-
098), Compuesto [1-4]+(A-099), Compuesto [1-4]+(A-100),
Compuesto [1-4]+(A-101), Compuesto [1-4]+(A-102), Compuesto
[1-4]+(A-103), Compuesto [1-4]+(A-104), Compuesto [1-4]+(A-
105), Compuesto [1-4]+(A-106), Compuesto [1-4]+(A-107),
Compuesto [1-4]+(A-108), Compuesto [1-4]+(A-109), Compuesto
[1-4]+(A-110), Compuesto [1-4]+(A-111), Compuesto [1-4]+(A-

112), Compuesto [1-4]+(A-113), Compuesto [1-4]+(A-114),
Compuesto [1-4]+(A-115), Compuesto [1-4]+(A-116), Compuesto
[1-4]+(A-117), Compuesto [1-4]+(A-118), Compuesto [1-4]+(A-
119), Compuesto [1-4]+(A-120), Compuesto [1-4]+(A-121),
Compuesto [1-4]+(A-122), Compuesto [1-4]+(A-123), Compuesto
[1-4]+(A-124), Compuesto [1-4]+(A-125), Compuesto [1-4]+(A-
126), Compuesto [1-4]+(A-127), Compuesto [1-4]+(A-128),
Compuesto [1-4]+(A-129), Compuesto [1-4]+(A-130), Compuesto
[1-4]+(A-131), Compuesto [1-4]+(A-132), Compuesto [1-4]+(A-
133), Compuesto [1-4]+(A-134), Compuesto [1-4]+(A-135),
Compuesto [1-4]+(A-136), Compuesto [1-4]+(A-137), Compuesto
[1-4]+(A-138), Compuesto [1-4]+(A-139), Compuesto [1-4]+(A-
140), Compuesto [1-4]+(A-141), Compuesto [1-4]+(A-142),
Compuesto [1-4]+(A-143), Compuesto [1-4]+(A-144), Compuesto
[1-4]+(A-145), Compuesto [1-4]+(A-146), Compuesto [1-4]+(A-
147), Compuesto [1-4]+(A-148), Compuesto [1-4]+(A-149),
Compuesto [1-4]+(A-150), Compuesto [1-4]+(A-151), Compuesto
[1-4]+(A-152), Compuesto [1-4]+(A-153), Compuesto [1-4]+(A-
154), Compuesto [1-4]+(A-155), Compuesto [1-4]+(A-156),
Compuesto [1-4]+(A-157), Compuesto [1-4]+(A-158), Compuesto
[1-4]+(A-159), Compuesto [1-4]+(A-160), Compuesto [1-4]+(A-
161), Compuesto [1-4]+(A-162), Compuesto [1-4]+(A-163),
Compuesto [1-4]+(A-164), Compuesto [1-4]+(A-165), Compuesto
[1-4]+(A-166), Compuesto [1-4]+(A-167), Compuesto [1-4]+(A-
168), Compuesto [1-4]+(A-169), Compuesto [1-4]+(A-170),
Compuesto [1-4]+(A-171), Compuesto [1-4]+(A-172), Compuesto
[1-4]+(A-173), Compuesto [1-4]+(A-174), Compuesto [1-4]+(A-
175), Compuesto [1-4]+(A-176), Compuesto [1-4]+(A-177),
Compuesto [1-4]+(A-178), Compuesto [1-4]+(A-179), Compuesto
[1-4]+(A-180), Compuesto [1-4]+(A-181), Compuesto [1-4]+(A-
182), Compuesto [1-4]+(A-183), Compuesto [1-4]+(A-184),
Compuesto [1-4]+(A-185), Compuesto [1-4]+(A-186), Compuesto
[1-4]+(A-187), Compuesto [1-4]+(A-188), Compuesto [1-4]+(A-

189), Compuesto [1-4]+(A-190), Compuesto [1-4]+(A-191),
Compuesto [1-4]+(A-192), Compuesto [1-4]+(A-193), Compuesto
[1-4]+(A-194), Compuesto [1-4]+(A-195), Compuesto [1-4]+(A-
196), Compuesto [1-4]+(A-197), Compuesto [1-4]+(A-198),
Compuesto [1-4]+(A-199), Compuesto [1-4]+(A-200), Compuesto
[1-4]+(A-201), Compuesto [1-4]+(A-202), Compuesto [1-4]+(A-
203), Compuesto [1-4]+(A-204), Compuesto [1-4]+(A-205),
Compuesto [1-4]+(A-206), Compuesto [1-4]+(A-207), Compuesto
[1-4]+(A-208), Compuesto [1-4]+(A-209), Compuesto [1-4]+(A-
210), Compuesto [1-4]+(A-211), Compuesto [1-4]+(A-212),
Compuesto [1-4]+(A-213), Compuesto [1-4]+(A-214), Compuesto
[1-4]+(A-215), Compuesto [1-4]+(A-216), Compuesto [1-4]+(A-
217), Compuesto [1-4]+(A-218), Compuesto [1-4]+(A-219),
Compuesto [1-4]+(A-220), Compuesto [1-4]+(A-221), Compuesto
[1-4]+(A-222), Compuesto [1-4]+(A-223), Compuesto [1-4]+(A-
224), Compuesto [1-4]+(A-225), Compuesto [1-4]+(A-226),
Compuesto [1-4]+(A-227), Compuesto [1-4]+(A-228), Compuesto
[1-4]+(A-229), Compuesto [1-4]+(A-230), Compuesto [1-4]+(A-
231), Compuesto [1-4]+(A-232), Compuesto [1-4]+(A-233),
Compuesto [1-4]+(A-234), Compuesto [1-4]+(A-235), Compuesto
[1-4]+(A-236), Compuesto [1-4]+(A-237), Compuesto [1-4]+(A-
238), Compuesto [1-4]+(A-239), Compuesto [1-4]+(A-240),
Compuesto [1-4]+(A-241), Compuesto [1-4]+(A-242), Compuesto
[1-4]+(A-243), Compuesto [1-4]+(A-244), Compuesto [1-4]+(A-
245), Compuesto [1-4]+(A-246), Compuesto [1-4]+(A-247),
Compuesto [1-4]+(A-248), Compuesto [1-4]+(A-249), Compuesto
[1-4]+(A-250), Compuesto [1-4]+(A-251), Compuesto [1-4]+(A-
252), Compuesto [1-4]+(A-253), Compuesto [1-4]+(A-254),
Compuesto [1-4]+(A-255), Compuesto [1-4]+(A-256), Compuesto
[1-4]+(A-257), Compuesto [1-4]+(A-258), Compuesto [1-4]+(A-
259), Compuesto [1-4]+(A-260), Compuesto [1-4]+(A-261),
Compuesto [1-4]+(A-262), Compuesto [1-4]+(A-263), Compuesto
[1-4]+(A-264), Compuesto [1-4]+(A-265), Compuesto [1-4]+(A-

266), Compuesto [1-4]+(A-267), Compuesto [1-4]+(A-268),
Compuesto [1-4]+(A-269), Compuesto [1-4]+(A-270), Compuesto
[1-4]+(A-271), Compuesto [1-4]+(A-272), Compuesto [1-4]+(A-
273), Compuesto [1-4]+(A-274), Compuesto [1-4]+(A-275),
Compuesto [1-4]+(A-276), Compuesto [1-4]+(A-277), Compuesto
[1-4]+(A-278), Compuesto [1-4]+(A-279), Compuesto [1-4]+(A-
280), Compuesto [1-4]+(A-281), Compuesto [1-4]+(A-282),
Compuesto [1-4]+(A-283), Compuesto [1-4]+(A-284), Compuesto
[1-4]+(A-285), Compuesto [1-4]+(A-286), Compuesto [1-4]+(A-
287), Compuesto [1-4]+(A-288), Compuesto [1-4]+(A-289),
Compuesto [1-4]+(A-290), Compuesto [1-4]+(A-291), Compuesto
[1-4]+(A-292), Compuesto [1-4]+(A-293), Compuesto [1-4]+(A-
294), Compuesto [1-4]+(A-295), Compuesto [1-4]+(A-296),
Compuesto [1-4]+(A-297), Compuesto [1-4]+(A-298), Compuesto
[1-4]+(A-299), Compuesto [1-4]+(A-300), Compuesto [1-4]+(A-
301), Compuesto [1-4]+(A-302), Compuesto [1-4]+(A-303),
Compuesto [1-4]+(A-304), Compuesto [1-4]+(A-305), Compuesto
[1-4]+(A-306), Compuesto [1-4]+(A-307), Compuesto [1-4]+(A-
308), Compuesto [1-4]+(A-309), Compuesto [1-4]+(A-310),
Compuesto [1-4]+(A-311), Compuesto [1-4]+(A-312), Compuesto
[1-4]+(A-313), Compuesto [1-4]+(A-314), Compuesto [1-4]+(A-
315), Compuesto [1-4]+(A-316), Compuesto [1-4]+(A-317),
Compuesto [1-4]+(A-318), Compuesto [1-4]+(A-319), Compuesto
[1-4]+(A-320), Compuesto [1-4]+(A-321), Compuesto [1-4]+(A-
322), Compuesto [1-4]+(A-323), Compuesto [1-4]+(A-324),
Compuesto [1-4]+(A-325), Compuesto [1-4]+(A-326), Compuesto
[1-4]+(A-327), Compuesto [1-4]+(A-328), Compuesto [1-4]+(A-
329), Compuesto [1-4]+(A-330), Compuesto [1-4]+(A-331),
Compuesto [1-4]+(A-332), Compuesto [1-4]+(A-333), Compuesto
[1-4]+(A-334), Compuesto [1-4]+(A-335), Compuesto [1-4]+(A-
336), Compuesto [1-4]+(A-337), Compuesto [1-4]+(A-338),
Compuesto [1-4]+(A-339), Compuesto [1-4]+(A-340), Compuesto
[1-4]+(A-341),

[0082]

Compuesto [1-5]+(A-001), Compuesto [1-5]+(A-002),
Compuesto [1-5]+(A-003), Compuesto [1-5]+(A-004), Compuesto
[1-5]+(A-005), Compuesto [1-5]+(A-006), Compuesto [1-5]+(A-
007), Compuesto [1-5]+(A-008), Compuesto [1-5]+(A-009),
Compuesto [1-5]+(A-010), Compuesto [1-5]+(A-011), Compuesto
[1-5]+(A-012), Compuesto [1-5]+(A-013), Compuesto [1-5]+(A-
014), Compuesto [1-5]+(A-015), Compuesto [1-5]+(A-016),
Compuesto [1-5]+(A-017), Compuesto [1-5]+(A-018), Compuesto
[1-5]+(A-019), Compuesto [1-5]+(A-020), Compuesto [1-5]+(A-
021), Compuesto [1-5]+(A-022), Compuesto [1-5]+(A-023),
Compuesto [1-5]+(A-024), Compuesto [1-5]+(A-025), Compuesto
[1-5]+(A-026), Compuesto [1-5]+(A-027), Compuesto [1-5]+(A-
028), Compuesto [1-5]+(A-029), Compuesto [1-5]+(A-030),
Compuesto [1-5]+(A-031), Compuesto [1-5]+(A-032), Compuesto
[1-5]+(A-033), Compuesto [1-5]+(A-034), Compuesto [1-5]+(A-
035), Compuesto [1-5]+(A-036), Compuesto [1-5]+(A-037),
Compuesto [1-5]+(A-038), Compuesto [1-5]+(A-039), Compuesto
[1-5]+(A-040), Compuesto [1-5]+(A-041), Compuesto [1-5]+(A-
042), Compuesto [1-5]+(A-043), Compuesto [1-5]+(A-044),
Compuesto [1-5]+(A-045), Compuesto [1-5]+(A-046), Compuesto
[1-5]+(A-047), Compuesto [1-5]+(A-048), Compuesto [1-5]+(A-
049), Compuesto [1-5]+(A-050), Compuesto [1-5]+(A-051),
Compuesto [1-5]+(A-052), Compuesto [1-5]+(A-053), Compuesto
[1-5]+(A-054), Compuesto [1-5]+(A-055), Compuesto [1-5]+(A-
056), Compuesto [1-5]+(A-057), Compuesto [1-5]+(A-058),
Compuesto [1-5]+(A-059), Compuesto [1-5]+(A-060), Compuesto
[1-5]+(A-061), Compuesto [1-5]+(A-062), Compuesto [1-5]+(A-
063), Compuesto [1-5]+(A-064), Compuesto [1-5]+(A-065),
Compuesto [1-5]+(A-066), Compuesto [1-5]+(A-067), Compuesto
[1-5]+(A-068), Compuesto [1-5]+(A-069), Compuesto [1-5]+(A-
070), Compuesto [1-5]+(A-071), Compuesto [1-5]+(A-072),
Compuesto [1-5]+(A-073), Compuesto [1-5]+(A-074), Compuesto

[1-5]+(A-075), Compuesto [1-5]+(A-076), Compuesto [1-5]+(A-077), Compuesto [1-5]+(A-078), Compuesto [1-5]+(A-079), Compuesto [1-5]+(A-080), Compuesto [1-5]+(A-081), Compuesto [1-5]+(A-082), Compuesto [1-5]+(A-083), Compuesto [1-5]+(A-084), Compuesto [1-5]+(A-085), Compuesto [1-5]+(A-086), Compuesto [1-5]+(A-087), Compuesto [1-5]+(A-088), Compuesto [1-5]+(A-089), Compuesto [1-5]+(A-090), Compuesto [1-5]+(A-091), Compuesto [1-5]+(A-092), Compuesto [1-5]+(A-093), Compuesto [1-5]+(A-094), Compuesto [1-5]+(A-095), Compuesto [1-5]+(A-096), Compuesto [1-5]+(A-097), Compuesto [1-5]+(A-098), Compuesto [1-5]+(A-099), Compuesto [1-5]+(A-100), Compuesto [1-5]+(A-101), Compuesto [1-5]+(A-102), Compuesto [1-5]+(A-103), Compuesto [1-5]+(A-104), Compuesto [1-5]+(A-105), Compuesto [1-5]+(A-106), Compuesto [1-5]+(A-107), Compuesto [1-5]+(A-108), Compuesto [1-5]+(A-109), Compuesto [1-5]+(A-110), Compuesto [1-5]+(A-111), Compuesto [1-5]+(A-112), Compuesto [1-5]+(A-113), Compuesto [1-5]+(A-114), Compuesto [1-5]+(A-115), Compuesto [1-5]+(A-116), Compuesto [1-5]+(A-117), Compuesto [1-5]+(A-118), Compuesto [1-5]+(A-119), Compuesto [1-5]+(A-120), Compuesto [1-5]+(A-121), Compuesto [1-5]+(A-122), Compuesto [1-5]+(A-123), Compuesto [1-5]+(A-124), Compuesto [1-5]+(A-125), Compuesto [1-5]+(A-126), Compuesto [1-5]+(A-127), Compuesto [1-5]+(A-128), Compuesto [1-5]+(A-129), Compuesto [1-5]+(A-130), Compuesto [1-5]+(A-131), Compuesto [1-5]+(A-132), Compuesto [1-5]+(A-133), Compuesto [1-5]+(A-134), Compuesto [1-5]+(A-135), Compuesto [1-5]+(A-136), Compuesto [1-5]+(A-137), Compuesto [1-5]+(A-138), Compuesto [1-5]+(A-139), Compuesto [1-5]+(A-140), Compuesto [1-5]+(A-141), Compuesto [1-5]+(A-142), Compuesto [1-5]+(A-143), Compuesto [1-5]+(A-144), Compuesto [1-5]+(A-145), Compuesto [1-5]+(A-146), Compuesto [1-5]+(A-147), Compuesto [1-5]+(A-148), Compuesto [1-5]+(A-149), Compuesto [1-5]+(A-150), Compuesto [1-5]+(A-151), Compuesto

[1-5]+(A-152), Compuesto [1-5]+(A-153), Compuesto [1-5]+(A-154), Compuesto [1-5]+(A-155), Compuesto [1-5]+(A-156), Compuesto [1-5]+(A-157), Compuesto [1-5]+(A-158), Compuesto [1-5]+(A-159), Compuesto [1-5]+(A-160), Compuesto [1-5]+(A-161), Compuesto [1-5]+(A-162), Compuesto [1-5]+(A-163), Compuesto [1-5]+(A-164), Compuesto [1-5]+(A-165), Compuesto [1-5]+(A-166), Compuesto [1-5]+(A-167), Compuesto [1-5]+(A-168), Compuesto [1-5]+(A-169), Compuesto [1-5]+(A-170), Compuesto [1-5]+(A-171), Compuesto [1-5]+(A-172), Compuesto [1-5]+(A-173), Compuesto [1-5]+(A-174), Compuesto [1-5]+(A-175), Compuesto [1-5]+(A-176), Compuesto [1-5]+(A-177), Compuesto [1-5]+(A-178), Compuesto [1-5]+(A-179), Compuesto [1-5]+(A-180), Compuesto [1-5]+(A-181), Compuesto [1-5]+(A-182), Compuesto [1-5]+(A-183), Compuesto [1-5]+(A-184), Compuesto [1-5]+(A-185), Compuesto [1-5]+(A-186), Compuesto [1-5]+(A-187), Compuesto [1-5]+(A-188), Compuesto [1-5]+(A-189), Compuesto [1-5]+(A-190), Compuesto [1-5]+(A-191), Compuesto [1-5]+(A-192), Compuesto [1-5]+(A-193), Compuesto [1-5]+(A-194), Compuesto [1-5]+(A-195), Compuesto [1-5]+(A-196), Compuesto [1-5]+(A-197), Compuesto [1-5]+(A-198), Compuesto [1-5]+(A-199), Compuesto [1-5]+(A-200), Compuesto [1-5]+(A-201), Compuesto [1-5]+(A-202), Compuesto [1-5]+(A-203), Compuesto [1-5]+(A-204), Compuesto [1-5]+(A-205), Compuesto [1-5]+(A-206), Compuesto [1-5]+(A-207), Compuesto [1-5]+(A-208), Compuesto [1-5]+(A-209), Compuesto [1-5]+(A-210), Compuesto [1-5]+(A-211), Compuesto [1-5]+(A-212), Compuesto [1-5]+(A-213), Compuesto [1-5]+(A-214), Compuesto [1-5]+(A-215), Compuesto [1-5]+(A-216), Compuesto [1-5]+(A-217), Compuesto [1-5]+(A-218), Compuesto [1-5]+(A-219), Compuesto [1-5]+(A-220), Compuesto [1-5]+(A-221), Compuesto [1-5]+(A-222), Compuesto [1-5]+(A-223), Compuesto [1-5]+(A-224), Compuesto [1-5]+(A-225), Compuesto [1-5]+(A-226), Compuesto [1-5]+(A-227), Compuesto [1-5]+(A-228), Compuesto

[1-5]+(A-229), Compuesto [1-5]+(A-230), Compuesto [1-5]+(A-231), Compuesto [1-5]+(A-232), Compuesto [1-5]+(A-233), Compuesto [1-5]+(A-234), Compuesto [1-5]+(A-235), Compuesto [1-5]+(A-236), Compuesto [1-5]+(A-237), Compuesto [1-5]+(A-238), Compuesto [1-5]+(A-239), Compuesto [1-5]+(A-240), Compuesto [1-5]+(A-241), Compuesto [1-5]+(A-242), Compuesto [1-5]+(A-243), Compuesto [1-5]+(A-244), Compuesto [1-5]+(A-245), Compuesto [1-5]+(A-246), Compuesto [1-5]+(A-247), Compuesto [1-5]+(A-248), Compuesto [1-5]+(A-249), Compuesto [1-5]+(A-250), Compuesto [1-5]+(A-251), Compuesto [1-5]+(A-252), Compuesto [1-5]+(A-253), Compuesto [1-5]+(A-254), Compuesto [1-5]+(A-255), Compuesto [1-5]+(A-256), Compuesto [1-5]+(A-257), Compuesto [1-5]+(A-258), Compuesto [1-5]+(A-259), Compuesto [1-5]+(A-260), Compuesto [1-5]+(A-261), Compuesto [1-5]+(A-262), Compuesto [1-5]+(A-263), Compuesto [1-5]+(A-264), Compuesto [1-5]+(A-265), Compuesto [1-5]+(A-266), Compuesto [1-5]+(A-267), Compuesto [1-5]+(A-268), Compuesto [1-5]+(A-269), Compuesto [1-5]+(A-270), Compuesto [1-5]+(A-271), Compuesto [1-5]+(A-272), Compuesto [1-5]+(A-273), Compuesto [1-5]+(A-274), Compuesto [1-5]+(A-275), Compuesto [1-5]+(A-276), Compuesto [1-5]+(A-277), Compuesto [1-5]+(A-278), Compuesto [1-5]+(A-279), Compuesto [1-5]+(A-280), Compuesto [1-5]+(A-281), Compuesto [1-5]+(A-282), Compuesto [1-5]+(A-283), Compuesto [1-5]+(A-284), Compuesto [1-5]+(A-285), Compuesto [1-5]+(A-286), Compuesto [1-5]+(A-287), Compuesto [1-5]+(A-288), Compuesto [1-5]+(A-289), Compuesto [1-5]+(A-290), Compuesto [1-5]+(A-291), Compuesto [1-5]+(A-292), Compuesto [1-5]+(A-293), Compuesto [1-5]+(A-294), Compuesto [1-5]+(A-295), Compuesto [1-5]+(A-296), Compuesto [1-5]+(A-297), Compuesto [1-5]+(A-298), Compuesto [1-5]+(A-299), Compuesto [1-5]+(A-300), Compuesto [1-5]+(A-301), Compuesto [1-5]+(A-302), Compuesto [1-5]+(A-303), Compuesto [1-5]+(A-304), Compuesto [1-5]+(A-305), Compuesto

[1-5]+(A-306), Compuesto [1-5]+(A-307), Compuesto [1-5]+(A-308), Compuesto [1-5]+(A-309), Compuesto [1-5]+(A-310), Compuesto [1-5]+(A-311), Compuesto [1-5]+(A-312), Compuesto [1-5]+(A-313), Compuesto [1-5]+(A-314), Compuesto [1-5]+(A-315), Compuesto [1-5]+(A-316), Compuesto [1-5]+(A-317), Compuesto [1-5]+(A-318), Compuesto [1-5]+(A-319), Compuesto [1-5]+(A-320), Compuesto [1-5]+(A-321), Compuesto [1-5]+(A-322), Compuesto [1-5]+(A-323), Compuesto [1-5]+(A-324), Compuesto [1-5]+(A-325), Compuesto [1-5]+(A-326), Compuesto [1-5]+(A-327), Compuesto [1-5]+(A-328), Compuesto [1-5]+(A-329), Compuesto [1-5]+(A-330), Compuesto [1-5]+(A-331), Compuesto [1-5]+(A-332), Compuesto [1-5]+(A-333), Compuesto [1-5]+(A-334), Compuesto [1-5]+(A-335), Compuesto [1-5]+(A-336), Compuesto [1-5]+(A-337), Compuesto [1-5]+(A-338), Compuesto [1-5]+(A-339), Compuesto [1-5]+(A-340), Compuesto [1-5]+(A-341),

[0083]

Compuesto [1-6]+(A-001), Compuesto [1-6]+(A-002), Compuesto [1-6]+(A-003), Compuesto [1-6]+(A-004), Compuesto [1-6]+(A-005), Compuesto [1-6]+(A-006), Compuesto [1-6]+(A-007), Compuesto [1-6]+(A-008), Compuesto [1-6]+(A-009), Compuesto [1-6]+(A-010), Compuesto [1-6]+(A-011), Compuesto [1-6]+(A-012), Compuesto [1-6]+(A-013), Compuesto [1-6]+(A-014), Compuesto [1-6]+(A-015), Compuesto [1-6]+(A-016), Compuesto [1-6]+(A-017), Compuesto [1-6]+(A-018), Compuesto [1-6]+(A-019), Compuesto [1-6]+(A-020), Compuesto [1-6]+(A-021), Compuesto [1-6]+(A-022), Compuesto [1-6]+(A-023), Compuesto [1-6]+(A-024), Compuesto [1-6]+(A-025), Compuesto [1-6]+(A-026), Compuesto [1-6]+(A-027), Compuesto [1-6]+(A-028), Compuesto [1-6]+(A-029), Compuesto [1-6]+(A-030), Compuesto [1-6]+(A-031), Compuesto [1-6]+(A-032), Compuesto [1-6]+(A-033), Compuesto [1-6]+(A-034), Compuesto [1-6]+(A-035), Compuesto [1-6]+(A-036), Compuesto [1-6]+(A-037),

Compuesto [1-6]+(A-038), Compuesto [1-6]+(A-039), Compuesto [1-6]+(A-040), Compuesto [1-6]+(A-041), Compuesto [1-6]+(A-042), Compuesto [1-6]+(A-043), Compuesto [1-6]+(A-044), Compuesto [1-6]+(A-045), Compuesto [1-6]+(A-046), Compuesto [1-6]+(A-047), Compuesto [1-6]+(A-048), Compuesto [1-6]+(A-049), Compuesto [1-6]+(A-050), Compuesto [1-6]+(A-051), Compuesto [1-6]+(A-052), Compuesto [1-6]+(A-053), Compuesto [1-6]+(A-054), Compuesto [1-6]+(A-055), Compuesto [1-6]+(A-056), Compuesto [1-6]+(A-057), Compuesto [1-6]+(A-058), Compuesto [1-6]+(A-059), Compuesto [1-6]+(A-060), Compuesto [1-6]+(A-061), Compuesto [1-6]+(A-062), Compuesto [1-6]+(A-063), Compuesto [1-6]+(A-064), Compuesto [1-6]+(A-065), Compuesto [1-6]+(A-066), Compuesto [1-6]+(A-067), Compuesto [1-6]+(A-068), Compuesto [1-6]+(A-069), Compuesto [1-6]+(A-070), Compuesto [1-6]+(A-071), Compuesto [1-6]+(A-072), Compuesto [1-6]+(A-073), Compuesto [1-6]+(A-074), Compuesto [1-6]+(A-075), Compuesto [1-6]+(A-076), Compuesto [1-6]+(A-077), Compuesto [1-6]+(A-078), Compuesto [1-6]+(A-079), Compuesto [1-6]+(A-080), Compuesto [1-6]+(A-081), Compuesto [1-6]+(A-082), Compuesto [1-6]+(A-083), Compuesto [1-6]+(A-084), Compuesto [1-6]+(A-085), Compuesto [1-6]+(A-086), Compuesto [1-6]+(A-087), Compuesto [1-6]+(A-088), Compuesto [1-6]+(A-089), Compuesto [1-6]+(A-090), Compuesto [1-6]+(A-091), Compuesto [1-6]+(A-092), Compuesto [1-6]+(A-093), Compuesto [1-6]+(A-094), Compuesto [1-6]+(A-095), Compuesto [1-6]+(A-096), Compuesto [1-6]+(A-097), Compuesto [1-6]+(A-098), Compuesto [1-6]+(A-099), Compuesto [1-6]+(A-100), Compuesto [1-6]+(A-101), Compuesto [1-6]+(A-102), Compuesto [1-6]+(A-103), Compuesto [1-6]+(A-104), Compuesto [1-6]+(A-105), Compuesto [1-6]+(A-106), Compuesto [1-6]+(A-107), Compuesto [1-6]+(A-108), Compuesto [1-6]+(A-109), Compuesto [1-6]+(A-110), Compuesto [1-6]+(A-111), Compuesto [1-6]+(A-112), Compuesto [1-6]+(A-113), Compuesto [1-6]+(A-114),

Compuesto [1-6]+(A-115), Compuesto [1-6]+(A-116), Compuesto [1-6]+(A-117), Compuesto [1-6]+(A-118), Compuesto [1-6]+(A-119), Compuesto [1-6]+(A-120), Compuesto [1-6]+(A-121), Compuesto [1-6]+(A-122), Compuesto [1-6]+(A-123), Compuesto [1-6]+(A-124), Compuesto [1-6]+(A-125), Compuesto [1-6]+(A-126), Compuesto [1-6]+(A-127), Compuesto [1-6]+(A-128), Compuesto [1-6]+(A-129), Compuesto [1-6]+(A-130), Compuesto [1-6]+(A-131), Compuesto [1-6]+(A-132), Compuesto [1-6]+(A-133), Compuesto [1-6]+(A-134), Compuesto [1-6]+(A-135), Compuesto [1-6]+(A-136), Compuesto [1-6]+(A-137), Compuesto [1-6]+(A-138), Compuesto [1-6]+(A-139), Compuesto [1-6]+(A-140), Compuesto [1-6]+(A-141), Compuesto [1-6]+(A-142), Compuesto [1-6]+(A-143), Compuesto [1-6]+(A-144), Compuesto [1-6]+(A-145), Compuesto [1-6]+(A-146), Compuesto [1-6]+(A-147), Compuesto [1-6]+(A-148), Compuesto [1-6]+(A-149), Compuesto [1-6]+(A-150), Compuesto [1-6]+(A-151), Compuesto [1-6]+(A-152), Compuesto [1-6]+(A-153), Compuesto [1-6]+(A-154), Compuesto [1-6]+(A-155), Compuesto [1-6]+(A-156), Compuesto [1-6]+(A-157), Compuesto [1-6]+(A-158), Compuesto [1-6]+(A-159), Compuesto [1-6]+(A-160), Compuesto [1-6]+(A-161), Compuesto [1-6]+(A-162), Compuesto [1-6]+(A-163), Compuesto [1-6]+(A-164), Compuesto [1-6]+(A-165), Compuesto [1-6]+(A-166), Compuesto [1-6]+(A-167), Compuesto [1-6]+(A-168), Compuesto [1-6]+(A-169), Compuesto [1-6]+(A-170), Compuesto [1-6]+(A-171), Compuesto [1-6]+(A-172), Compuesto [1-6]+(A-173), Compuesto [1-6]+(A-174), Compuesto [1-6]+(A-175), Compuesto [1-6]+(A-176), Compuesto [1-6]+(A-177), Compuesto [1-6]+(A-178), Compuesto [1-6]+(A-179), Compuesto [1-6]+(A-180), Compuesto [1-6]+(A-181), Compuesto [1-6]+(A-182), Compuesto [1-6]+(A-183), Compuesto [1-6]+(A-184), Compuesto [1-6]+(A-185), Compuesto [1-6]+(A-186), Compuesto [1-6]+(A-187), Compuesto [1-6]+(A-188), Compuesto [1-6]+(A-189), Compuesto [1-6]+(A-190), Compuesto [1-6]+(A-191),

Compuesto [1-6]+(A-192), Compuesto [1-6]+(A-193), Compuesto [1-6]+(A-194), Compuesto [1-6]+(A-195), Compuesto [1-6]+(A-196), Compuesto [1-6]+(A-197), Compuesto [1-6]+(A-198), Compuesto [1-6]+(A-199), Compuesto [1-6]+(A-200), Compuesto [1-6]+(A-201), Compuesto [1-6]+(A-202), Compuesto [1-6]+(A-203), Compuesto [1-6]+(A-204), Compuesto [1-6]+(A-205), Compuesto [1-6]+(A-206), Compuesto [1-6]+(A-207), Compuesto [1-6]+(A-208), Compuesto [1-6]+(A-209), Compuesto [1-6]+(A-210), Compuesto [1-6]+(A-211), Compuesto [1-6]+(A-212), Compuesto [1-6]+(A-213), Compuesto [1-6]+(A-214), Compuesto [1-6]+(A-215), Compuesto [1-6]+(A-216), Compuesto [1-6]+(A-217), Compuesto [1-6]+(A-218), Compuesto [1-6]+(A-219), Compuesto [1-6]+(A-220), Compuesto [1-6]+(A-221), Compuesto [1-6]+(A-222), Compuesto [1-6]+(A-223), Compuesto [1-6]+(A-224), Compuesto [1-6]+(A-225), Compuesto [1-6]+(A-226), Compuesto [1-6]+(A-227), Compuesto [1-6]+(A-228), Compuesto [1-6]+(A-229), Compuesto [1-6]+(A-230), Compuesto [1-6]+(A-231), Compuesto [1-6]+(A-232), Compuesto [1-6]+(A-233), Compuesto [1-6]+(A-234), Compuesto [1-6]+(A-235), Compuesto [1-6]+(A-236), Compuesto [1-6]+(A-237), Compuesto [1-6]+(A-238), Compuesto [1-6]+(A-239), Compuesto [1-6]+(A-240), Compuesto [1-6]+(A-241), Compuesto [1-6]+(A-242), Compuesto [1-6]+(A-243), Compuesto [1-6]+(A-244), Compuesto [1-6]+(A-245), Compuesto [1-6]+(A-246), Compuesto [1-6]+(A-247), Compuesto [1-6]+(A-248), Compuesto [1-6]+(A-249), Compuesto [1-6]+(A-250), Compuesto [1-6]+(A-251), Compuesto [1-6]+(A-252), Compuesto [1-6]+(A-253), Compuesto [1-6]+(A-254), Compuesto [1-6]+(A-255), Compuesto [1-6]+(A-256), Compuesto [1-6]+(A-257), Compuesto [1-6]+(A-258), Compuesto [1-6]+(A-259), Compuesto [1-6]+(A-260), Compuesto [1-6]+(A-261), Compuesto [1-6]+(A-262), Compuesto [1-6]+(A-263), Compuesto [1-6]+(A-264), Compuesto [1-6]+(A-265), Compuesto [1-6]+(A-266), Compuesto [1-6]+(A-267), Compuesto [1-6]+(A-268),

Compuesto [1-6]+(A-269), Compuesto [1-6]+(A-270), Compuesto [1-6]+(A-271), Compuesto [1-6]+(A-272), Compuesto [1-6]+(A-273), Compuesto [1-6]+(A-274), Compuesto [1-6]+(A-275), Compuesto [1-6]+(A-276), Compuesto [1-6]+(A-277), Compuesto [1-6]+(A-278), Compuesto [1-6]+(A-279), Compuesto [1-6]+(A-280), Compuesto [1-6]+(A-281), Compuesto [1-6]+(A-282), Compuesto [1-6]+(A-283), Compuesto [1-6]+(A-284), Compuesto [1-6]+(A-285), Compuesto [1-6]+(A-286), Compuesto [1-6]+(A-287), Compuesto [1-6]+(A-288), Compuesto [1-6]+(A-289), Compuesto [1-6]+(A-290), Compuesto [1-6]+(A-291), Compuesto [1-6]+(A-292), Compuesto [1-6]+(A-293), Compuesto [1-6]+(A-294), Compuesto [1-6]+(A-295), Compuesto [1-6]+(A-296), Compuesto [1-6]+(A-297), Compuesto [1-6]+(A-298), Compuesto [1-6]+(A-299), Compuesto [1-6]+(A-300), Compuesto [1-6]+(A-301), Compuesto [1-6]+(A-302), Compuesto [1-6]+(A-303), Compuesto [1-6]+(A-304), Compuesto [1-6]+(A-305), Compuesto [1-6]+(A-306), Compuesto [1-6]+(A-307), Compuesto [1-6]+(A-308), Compuesto [1-6]+(A-309), Compuesto [1-6]+(A-310), Compuesto [1-6]+(A-311), Compuesto [1-6]+(A-312), Compuesto [1-6]+(A-313), Compuesto [1-6]+(A-314), Compuesto [1-6]+(A-315), Compuesto [1-6]+(A-316), Compuesto [1-6]+(A-317), Compuesto [1-6]+(A-318), Compuesto [1-6]+(A-319), Compuesto [1-6]+(A-320), Compuesto [1-6]+(A-321), Compuesto [1-6]+(A-322), Compuesto [1-6]+(A-323), Compuesto [1-6]+(A-324), Compuesto [1-6]+(A-325), Compuesto [1-6]+(A-326), Compuesto [1-6]+(A-327), Compuesto [1-6]+(A-328), Compuesto [1-6]+(A-329), Compuesto [1-6]+(A-330), Compuesto [1-6]+(A-331), Compuesto [1-6]+(A-332), Compuesto [1-6]+(A-333), Compuesto [1-6]+(A-334), Compuesto [1-6]+(A-335), Compuesto [1-6]+(A-336), Compuesto [1-6]+(A-337), Compuesto [1-6]+(A-338), Compuesto [1-6]+(A-339), Compuesto [1-6]+(A-340), Compuesto [1-6]+(A-341),

[0084]

Compuesto [1-7]+(A-001), Compuesto [1-7]+(A-002),
Compuesto [1-7]+(A-003), Compuesto [1-7]+(A-004), Compuesto
[1-7]+(A-005), Compuesto [1-7]+(A-006), Compuesto [1-7]+(A-
007), Compuesto [1-7]+(A-008), Compuesto [1-7]+(A-009),
Compuesto [1-7]+(A-010), Compuesto [1-7]+(A-011), Compuesto
[1-7]+(A-012), Compuesto [1-7]+(A-013), Compuesto [1-7]+(A-
014), Compuesto [1-7]+(A-015), Compuesto [1-7]+(A-016),
Compuesto [1-7]+(A-017), Compuesto [1-7]+(A-018), Compuesto
[1-7]+(A-019), Compuesto [1-7]+(A-020), Compuesto [1-7]+(A-
021), Compuesto [1-7]+(A-022), Compuesto [1-7]+(A-023),
Compuesto [1-7]+(A-024), Compuesto [1-7]+(A-025), Compuesto
[1-7]+(A-026), Compuesto [1-7]+(A-027), Compuesto [1-7]+(A-
028), Compuesto [1-7]+(A-029), Compuesto [1-7]+(A-030),
Compuesto [1-7]+(A-031), Compuesto [1-7]+(A-032), Compuesto
[1-7]+(A-033), Compuesto [1-7]+(A-034), Compuesto [1-7]+(A-
035), Compuesto [1-7]+(A-036), Compuesto [1-7]+(A-037),
Compuesto [1-7]+(A-038), Compuesto [1-7]+(A-039), Compuesto
[1-7]+(A-040), Compuesto [1-7]+(A-041), Compuesto [1-7]+(A-
042), Compuesto [1-7]+(A-043), Compuesto [1-7]+(A-044),
Compuesto [1-7]+(A-045), Compuesto [1-7]+(A-046), Compuesto
[1-7]+(A-047), Compuesto [1-7]+(A-048), Compuesto [1-7]+(A-
049), Compuesto [1-7]+(A-050), Compuesto [1-7]+(A-051),
Compuesto [1-7]+(A-052), Compuesto [1-7]+(A-053), Compuesto
[1-7]+(A-054), Compuesto [1-7]+(A-055), Compuesto [1-7]+(A-
056), Compuesto [1-7]+(A-057), Compuesto [1-7]+(A-058),
Compuesto [1-7]+(A-059), Compuesto [1-7]+(A-060), Compuesto
[1-7]+(A-061), Compuesto [1-7]+(A-062), Compuesto [1-7]+(A-
063), Compuesto [1-7]+(A-064), Compuesto [1-7]+(A-065),
Compuesto [1-7]+(A-066), Compuesto [1-7]+(A-067), Compuesto
[1-7]+(A-068), Compuesto [1-7]+(A-069), Compuesto [1-7]+(A-
070), Compuesto [1-7]+(A-071), Compuesto [1-7]+(A-072),
Compuesto [1-7]+(A-073), Compuesto [1-7]+(A-074), Compuesto
[1-7]+(A-075), Compuesto [1-7]+(A-076), Compuesto [1-7]+(A-

077), Compuesto [1-7]+(A-078), Compuesto [1-7]+(A-079),
Compuesto [1-7]+(A-080), Compuesto [1-7]+(A-081), Compuesto
[1-7]+(A-082), Compuesto [1-7]+(A-083), Compuesto [1-7]+(A-
084), Compuesto [1-7]+(A-085), Compuesto [1-7]+(A-086),
Compuesto [1-7]+(A-087), Compuesto [1-7]+(A-088), Compuesto
[1-7]+(A-089), Compuesto [1-7]+(A-090), Compuesto [1-7]+(A-
091), Compuesto [1-7]+(A-092), Compuesto [1-7]+(A-093),
Compuesto [1-7]+(A-094), Compuesto [1-7]+(A-095), Compuesto
[1-7]+(A-096), Compuesto [1-7]+(A-097), Compuesto [1-7]+(A-
098), Compuesto [1-7]+(A-099), Compuesto [1-7]+(A-100),
Compuesto [1-7]+(A-101), Compuesto [1-7]+(A-102), Compuesto
[1-7]+(A-103), Compuesto [1-7]+(A-104), Compuesto [1-7]+(A-
105), Compuesto [1-7]+(A-106), Compuesto [1-7]+(A-107),
Compuesto [1-7]+(A-108), Compuesto [1-7]+(A-109), Compuesto
[1-7]+(A-110), Compuesto [1-7]+(A-111), Compuesto [1-7]+(A-
112), Compuesto [1-7]+(A-113), Compuesto [1-7]+(A-114),
Compuesto [1-7]+(A-115), Compuesto [1-7]+(A-116), Compuesto
[1-7]+(A-117), Compuesto [1-7]+(A-118), Compuesto [1-7]+(A-
119), Compuesto [1-7]+(A-120), Compuesto [1-7]+(A-121),
Compuesto [1-7]+(A-122), Compuesto [1-7]+(A-123), Compuesto
[1-7]+(A-124), Compuesto [1-7]+(A-125), Compuesto [1-7]+(A-
126), Compuesto [1-7]+(A-127), Compuesto [1-7]+(A-128),
Compuesto [1-7]+(A-129), Compuesto [1-7]+(A-130), Compuesto
[1-7]+(A-131), Compuesto [1-7]+(A-132), Compuesto [1-7]+(A-
133), Compuesto [1-7]+(A-134), Compuesto [1-7]+(A-135),
Compuesto [1-7]+(A-136), Compuesto [1-7]+(A-137), Compuesto
[1-7]+(A-138), Compuesto [1-7]+(A-139), Compuesto [1-7]+(A-
140), Compuesto [1-7]+(A-141), Compuesto [1-7]+(A-142),
Compuesto [1-7]+(A-143), Compuesto [1-7]+(A-144), Compuesto
[1-7]+(A-145), Compuesto [1-7]+(A-146), Compuesto [1-7]+(A-
147), Compuesto [1-7]+(A-148), Compuesto [1-7]+(A-149),
Compuesto [1-7]+(A-150), Compuesto [1-7]+(A-151), Compuesto
[1-7]+(A-152), Compuesto [1-7]+(A-153), Compuesto [1-7]+(A-

154), Compuesto [1-7]+(A-155), Compuesto [1-7]+(A-156),
Compuesto [1-7]+(A-157), Compuesto [1-7]+(A-158), Compuesto
[1-7]+(A-159), Compuesto [1-7]+(A-160), Compuesto [1-7]+(A-
161), Compuesto [1-7]+(A-162), Compuesto [1-7]+(A-163),
Compuesto [1-7]+(A-164), Compuesto [1-7]+(A-165), Compuesto
[1-7]+(A-166), Compuesto [1-7]+(A-167), Compuesto [1-7]+(A-
168), Compuesto [1-7]+(A-169), Compuesto [1-7]+(A-170),
Compuesto [1-7]+(A-171), Compuesto [1-7]+(A-172), Compuesto
[1-7]+(A-173), Compuesto [1-7]+(A-174), Compuesto [1-7]+(A-
175), Compuesto [1-7]+(A-176), Compuesto [1-7]+(A-177),
Compuesto [1-7]+(A-178), Compuesto [1-7]+(A-179), Compuesto
[1-7]+(A-180), Compuesto [1-7]+(A-181), Compuesto [1-7]+(A-
182), Compuesto [1-7]+(A-183), Compuesto [1-7]+(A-184),
Compuesto [1-7]+(A-185), Compuesto [1-7]+(A-186), Compuesto
[1-7]+(A-187), Compuesto [1-7]+(A-188), Compuesto [1-7]+(A-
189), Compuesto [1-7]+(A-190), Compuesto [1-7]+(A-191),
Compuesto [1-7]+(A-192), Compuesto [1-7]+(A-193), Compuesto
[1-7]+(A-194), Compuesto [1-7]+(A-195), Compuesto [1-7]+(A-
196), Compuesto [1-7]+(A-197), Compuesto [1-7]+(A-198),
Compuesto [1-7]+(A-199), Compuesto [1-7]+(A-200), Compuesto
[1-7]+(A-201), Compuesto [1-7]+(A-202), Compuesto [1-7]+(A-
203), Compuesto [1-7]+(A-204), Compuesto [1-7]+(A-205),
Compuesto [1-7]+(A-206), Compuesto [1-7]+(A-207), Compuesto
[1-7]+(A-208), Compuesto [1-7]+(A-209), Compuesto [1-7]+(A-
210), Compuesto [1-7]+(A-211), Compuesto [1-7]+(A-212),
Compuesto [1-7]+(A-213), Compuesto [1-7]+(A-214), Compuesto
[1-7]+(A-215), Compuesto [1-7]+(A-216), Compuesto [1-7]+(A-
217), Compuesto [1-7]+(A-218), Compuesto [1-7]+(A-219),
Compuesto [1-7]+(A-220), Compuesto [1-7]+(A-221), Compuesto
[1-7]+(A-222), Compuesto [1-7]+(A-223), Compuesto [1-7]+(A-
224), Compuesto [1-7]+(A-225), Compuesto [1-7]+(A-226),
Compuesto [1-7]+(A-227), Compuesto [1-7]+(A-228), Compuesto
[1-7]+(A-229), Compuesto [1-7]+(A-230), Compuesto [1-7]+(A-

231), Compuesto [1-7]+(A-232), Compuesto [1-7]+(A-233),
Compuesto [1-7]+(A-234), Compuesto [1-7]+(A-235), Compuesto
[1-7]+(A-236), Compuesto [1-7]+(A-237), Compuesto [1-7]+(A-
238), Compuesto [1-7]+(A-239), Compuesto [1-7]+(A-240),
Compuesto [1-7]+(A-241), Compuesto [1-7]+(A-242), Compuesto
[1-7]+(A-243), Compuesto [1-7]+(A-244), Compuesto [1-7]+(A-
245), Compuesto [1-7]+(A-246), Compuesto [1-7]+(A-247),
Compuesto [1-7]+(A-248), Compuesto [1-7]+(A-249), Compuesto
[1-7]+(A-250), Compuesto [1-7]+(A-251), Compuesto [1-7]+(A-
252), Compuesto [1-7]+(A-253), Compuesto [1-7]+(A-254),
Compuesto [1-7]+(A-255), Compuesto [1-7]+(A-256), Compuesto
[1-7]+(A-257), Compuesto [1-7]+(A-258), Compuesto [1-7]+(A-
259), Compuesto [1-7]+(A-260), Compuesto [1-7]+(A-261),
Compuesto [1-7]+(A-262), Compuesto [1-7]+(A-263), Compuesto
[1-7]+(A-264), Compuesto [1-7]+(A-265), Compuesto [1-7]+(A-
266), Compuesto [1-7]+(A-267), Compuesto [1-7]+(A-268),
Compuesto [1-7]+(A-269), Compuesto [1-7]+(A-270), Compuesto
[1-7]+(A-271), Compuesto [1-7]+(A-272), Compuesto [1-7]+(A-
273), Compuesto [1-7]+(A-274), Compuesto [1-7]+(A-275),
Compuesto [1-7]+(A-276), Compuesto [1-7]+(A-277), Compuesto
[1-7]+(A-278), Compuesto [1-7]+(A-279), Compuesto [1-7]+(A-
280), Compuesto [1-7]+(A-281), Compuesto [1-7]+(A-282),
Compuesto [1-7]+(A-283), Compuesto [1-7]+(A-284), Compuesto
[1-7]+(A-285), Compuesto [1-7]+(A-286), Compuesto [1-7]+(A-
287), Compuesto [1-7]+(A-288), Compuesto [1-7]+(A-289),
Compuesto [1-7]+(A-290), Compuesto [1-7]+(A-291), Compuesto
[1-7]+(A-292), Compuesto [1-7]+(A-293), Compuesto [1-7]+(A-
294), Compuesto [1-7]+(A-295), Compuesto [1-7]+(A-296),
Compuesto [1-7]+(A-297), Compuesto [1-7]+(A-298), Compuesto
[1-7]+(A-299), Compuesto [1-7]+(A-300), Compuesto [1-7]+(A-
301), Compuesto [1-7]+(A-302), Compuesto [1-7]+(A-303),
Compuesto [1-7]+(A-304), Compuesto [1-7]+(A-305), Compuesto
[1-7]+(A-306), Compuesto [1-7]+(A-307), Compuesto [1-7]+(A-

308), Compuesto [1-7]+(A-309), Compuesto [1-7]+(A-310),
Compuesto [1-7]+(A-311), Compuesto [1-7]+(A-312), Compuesto
[1-7]+(A-313), Compuesto [1-7]+(A-314), Compuesto [1-7]+(A-
315), Compuesto [1-7]+(A-316), Compuesto [1-7]+(A-317),
Compuesto [1-7]+(A-318), Compuesto [1-7]+(A-319), Compuesto
[1-7]+(A-320), Compuesto [1-7]+(A-321), Compuesto [1-7]+(A-
322), Compuesto [1-7]+(A-323), Compuesto [1-7]+(A-324),
Compuesto [1-7]+(A-325), Compuesto [1-7]+(A-326), Compuesto
[1-7]+(A-327), Compuesto [1-7]+(A-328), Compuesto [1-7]+(A-
329), Compuesto [1-7]+(A-330), Compuesto [1-7]+(A-331),
Compuesto [1-7]+(A-332), Compuesto [1-7]+(A-333), Compuesto
[1-7]+(A-334), Compuesto [1-7]+(A-335), Compuesto [1-7]+(A-
336), Compuesto [1-7]+(A-337), Compuesto [1-7]+(A-338),
Compuesto [1-7]+(A-339), Compuesto [1-7]+(A-340), Compuesto
[1-7]+(A-341),

[0085]

Compuesto [1-8]+(A-001), Compuesto [1-8]+(A-002),
Compuesto [1-8]+(A-003), Compuesto [1-8]+(A-004), Compuesto
[1-8]+(A-005), Compuesto [1-8]+(A-006), Compuesto [1-8]+(A-
007), Compuesto [1-8]+(A-008), Compuesto [1-8]+(A-009),
Compuesto [1-8]+(A-010), Compuesto [1-8]+(A-011), Compuesto
[1-8]+(A-012), Compuesto [1-8]+(A-013), Compuesto [1-8]+(A-
014), Compuesto [1-8]+(A-015), Compuesto [1-8]+(A-016),
Compuesto [1-8]+(A-017), Compuesto [1-8]+(A-018), Compuesto
[1-8]+(A-019), Compuesto [1-8]+(A-020), Compuesto [1-8]+(A-
021), Compuesto [1-8]+(A-022), Compuesto [1-8]+(A-023),
Compuesto [1-8]+(A-024), Compuesto [1-8]+(A-025), Compuesto
[1-8]+(A-026), Compuesto [1-8]+(A-027), Compuesto [1-8]+(A-
028), Compuesto [1-8]+(A-029), Compuesto [1-8]+(A-030),
Compuesto [1-8]+(A-031), Compuesto [1-8]+(A-032), Compuesto
[1-8]+(A-033), Compuesto [1-8]+(A-034), Compuesto [1-8]+(A-
035), Compuesto [1-8]+(A-036), Compuesto [1-8]+(A-037),
Compuesto [1-8]+(A-038), Compuesto [1-8]+(A-039), Compuesto

[1-8]+(A-040), Compuesto [1-8]+(A-041), Compuesto [1-8]+(A-042), Compuesto [1-8]+(A-043), Compuesto [1-8]+(A-044), Compuesto [1-8]+(A-045), Compuesto [1-8]+(A-046), Compuesto [1-8]+(A-047), Compuesto [1-8]+(A-048), Compuesto [1-8]+(A-049), Compuesto [1-8]+(A-050), Compuesto [1-8]+(A-051), Compuesto [1-8]+(A-052), Compuesto [1-8]+(A-053), Compuesto [1-8]+(A-054), Compuesto [1-8]+(A-055), Compuesto [1-8]+(A-056), Compuesto [1-8]+(A-057), Compuesto [1-8]+(A-058), Compuesto [1-8]+(A-059), Compuesto [1-8]+(A-060), Compuesto [1-8]+(A-061), Compuesto [1-8]+(A-062), Compuesto [1-8]+(A-063), Compuesto [1-8]+(A-064), Compuesto [1-8]+(A-065), Compuesto [1-8]+(A-066), Compuesto [1-8]+(A-067), Compuesto [1-8]+(A-068), Compuesto [1-8]+(A-069), Compuesto [1-8]+(A-070), Compuesto [1-8]+(A-071), Compuesto [1-8]+(A-072), Compuesto [1-8]+(A-073), Compuesto [1-8]+(A-074), Compuesto [1-8]+(A-075), Compuesto [1-8]+(A-076), Compuesto [1-8]+(A-077), Compuesto [1-8]+(A-078), Compuesto [1-8]+(A-079), Compuesto [1-8]+(A-080), Compuesto [1-8]+(A-081), Compuesto [1-8]+(A-082), Compuesto [1-8]+(A-083), Compuesto [1-8]+(A-084), Compuesto [1-8]+(A-085), Compuesto [1-8]+(A-086), Compuesto [1-8]+(A-087), Compuesto [1-8]+(A-088), Compuesto [1-8]+(A-089), Compuesto [1-8]+(A-090), Compuesto [1-8]+(A-091), Compuesto [1-8]+(A-092), Compuesto [1-8]+(A-093), Compuesto [1-8]+(A-094), Compuesto [1-8]+(A-095), Compuesto [1-8]+(A-096), Compuesto [1-8]+(A-097), Compuesto [1-8]+(A-098), Compuesto [1-8]+(A-099), Compuesto [1-8]+(A-100), Compuesto [1-8]+(A-101), Compuesto [1-8]+(A-102), Compuesto [1-8]+(A-103), Compuesto [1-8]+(A-104), Compuesto [1-8]+(A-105), Compuesto [1-8]+(A-106), Compuesto [1-8]+(A-107), Compuesto [1-8]+(A-108), Compuesto [1-8]+(A-109), Compuesto [1-8]+(A-110), Compuesto [1-8]+(A-111), Compuesto [1-8]+(A-112), Compuesto [1-8]+(A-113), Compuesto [1-8]+(A-114), Compuesto [1-8]+(A-115), Compuesto [1-8]+(A-116), Compuesto

[1-8]+(A-117), Compuesto [1-8]+(A-118), Compuesto [1-8]+(A-119), Compuesto [1-8]+(A-120), Compuesto [1-8]+(A-121), Compuesto [1-8]+(A-122), Compuesto [1-8]+(A-123), Compuesto [1-8]+(A-124), Compuesto [1-8]+(A-125), Compuesto [1-8]+(A-126), Compuesto [1-8]+(A-127), Compuesto [1-8]+(A-128), Compuesto [1-8]+(A-129), Compuesto [1-8]+(A-130), Compuesto [1-8]+(A-131), Compuesto [1-8]+(A-132), Compuesto [1-8]+(A-133), Compuesto [1-8]+(A-134), Compuesto [1-8]+(A-135), Compuesto [1-8]+(A-136), Compuesto [1-8]+(A-137), Compuesto [1-8]+(A-138), Compuesto [1-8]+(A-139), Compuesto [1-8]+(A-140), Compuesto [1-8]+(A-141), Compuesto [1-8]+(A-142), Compuesto [1-8]+(A-143), Compuesto [1-8]+(A-144), Compuesto [1-8]+(A-145), Compuesto [1-8]+(A-146), Compuesto [1-8]+(A-147), Compuesto [1-8]+(A-148), Compuesto [1-8]+(A-149), Compuesto [1-8]+(A-150), Compuesto [1-8]+(A-151), Compuesto [1-8]+(A-152), Compuesto [1-8]+(A-153), Compuesto [1-8]+(A-154), Compuesto [1-8]+(A-155), Compuesto [1-8]+(A-156), Compuesto [1-8]+(A-157), Compuesto [1-8]+(A-158), Compuesto [1-8]+(A-159), Compuesto [1-8]+(A-160), Compuesto [1-8]+(A-161), Compuesto [1-8]+(A-162), Compuesto [1-8]+(A-163), Compuesto [1-8]+(A-164), Compuesto [1-8]+(A-165), Compuesto [1-8]+(A-166), Compuesto [1-8]+(A-167), Compuesto [1-8]+(A-168), Compuesto [1-8]+(A-169), Compuesto [1-8]+(A-170), Compuesto [1-8]+(A-171), Compuesto [1-8]+(A-172), Compuesto [1-8]+(A-173), Compuesto [1-8]+(A-174), Compuesto [1-8]+(A-175), Compuesto [1-8]+(A-176), Compuesto [1-8]+(A-177), Compuesto [1-8]+(A-178), Compuesto [1-8]+(A-179), Compuesto [1-8]+(A-180), Compuesto [1-8]+(A-181), Compuesto [1-8]+(A-182), Compuesto [1-8]+(A-183), Compuesto [1-8]+(A-184), Compuesto [1-8]+(A-185), Compuesto [1-8]+(A-186), Compuesto [1-8]+(A-187), Compuesto [1-8]+(A-188), Compuesto [1-8]+(A-189), Compuesto [1-8]+(A-190), Compuesto [1-8]+(A-191), Compuesto [1-8]+(A-192), Compuesto [1-8]+(A-193), Compuesto

[1-8]+(A-194), Compuesto [1-8]+(A-195), Compuesto [1-8]+(A-196), Compuesto [1-8]+(A-197), Compuesto [1-8]+(A-198), Compuesto [1-8]+(A-199), Compuesto [1-8]+(A-200), Compuesto [1-8]+(A-201), Compuesto [1-8]+(A-202), Compuesto [1-8]+(A-203), Compuesto [1-8]+(A-204), Compuesto [1-8]+(A-205), Compuesto [1-8]+(A-206), Compuesto [1-8]+(A-207), Compuesto [1-8]+(A-208), Compuesto [1-8]+(A-209), Compuesto [1-8]+(A-210), Compuesto [1-8]+(A-211), Compuesto [1-8]+(A-212), Compuesto [1-8]+(A-213), Compuesto [1-8]+(A-214), Compuesto [1-8]+(A-215), Compuesto [1-8]+(A-216), Compuesto [1-8]+(A-217), Compuesto [1-8]+(A-218), Compuesto [1-8]+(A-219), Compuesto [1-8]+(A-220), Compuesto [1-8]+(A-221), Compuesto [1-8]+(A-222), Compuesto [1-8]+(A-223), Compuesto [1-8]+(A-224), Compuesto [1-8]+(A-225), Compuesto [1-8]+(A-226), Compuesto [1-8]+(A-227), Compuesto [1-8]+(A-228), Compuesto [1-8]+(A-229), Compuesto [1-8]+(A-230), Compuesto [1-8]+(A-231), Compuesto [1-8]+(A-232), Compuesto [1-8]+(A-233), Compuesto [1-8]+(A-234), Compuesto [1-8]+(A-235), Compuesto [1-8]+(A-236), Compuesto [1-8]+(A-237), Compuesto [1-8]+(A-238), Compuesto [1-8]+(A-239), Compuesto [1-8]+(A-240), Compuesto [1-8]+(A-241), Compuesto [1-8]+(A-242), Compuesto [1-8]+(A-243), Compuesto [1-8]+(A-244), Compuesto [1-8]+(A-245), Compuesto [1-8]+(A-246), Compuesto [1-8]+(A-247), Compuesto [1-8]+(A-248), Compuesto [1-8]+(A-249), Compuesto [1-8]+(A-250), Compuesto [1-8]+(A-251), Compuesto [1-8]+(A-252), Compuesto [1-8]+(A-253), Compuesto [1-8]+(A-254), Compuesto [1-8]+(A-255), Compuesto [1-8]+(A-256), Compuesto [1-8]+(A-257), Compuesto [1-8]+(A-258), Compuesto [1-8]+(A-259), Compuesto [1-8]+(A-260), Compuesto [1-8]+(A-261), Compuesto [1-8]+(A-262), Compuesto [1-8]+(A-263), Compuesto [1-8]+(A-264), Compuesto [1-8]+(A-265), Compuesto [1-8]+(A-266), Compuesto [1-8]+(A-267), Compuesto [1-8]+(A-268), Compuesto [1-8]+(A-269), Compuesto [1-8]+(A-270), Compuesto

[1-8]+(A-271), Compuesto [1-8]+(A-272), Compuesto [1-8]+(A-273), Compuesto [1-8]+(A-274), Compuesto [1-8]+(A-275), Compuesto [1-8]+(A-276), Compuesto [1-8]+(A-277), Compuesto [1-8]+(A-278), Compuesto [1-8]+(A-279), Compuesto [1-8]+(A-280), Compuesto [1-8]+(A-281), Compuesto [1-8]+(A-282), Compuesto [1-8]+(A-283), Compuesto [1-8]+(A-284), Compuesto [1-8]+(A-285), Compuesto [1-8]+(A-286), Compuesto [1-8]+(A-287), Compuesto [1-8]+(A-288), Compuesto [1-8]+(A-289), Compuesto [1-8]+(A-290), Compuesto [1-8]+(A-291), Compuesto [1-8]+(A-292), Compuesto [1-8]+(A-293), Compuesto [1-8]+(A-294), Compuesto [1-8]+(A-295), Compuesto [1-8]+(A-296), Compuesto [1-8]+(A-297), Compuesto [1-8]+(A-298), Compuesto [1-8]+(A-299), Compuesto [1-8]+(A-300), Compuesto [1-8]+(A-301), Compuesto [1-8]+(A-302), Compuesto [1-8]+(A-303), Compuesto [1-8]+(A-304), Compuesto [1-8]+(A-305), Compuesto [1-8]+(A-306), Compuesto [1-8]+(A-307), Compuesto [1-8]+(A-308), Compuesto [1-8]+(A-309), Compuesto [1-8]+(A-310), Compuesto [1-8]+(A-311), Compuesto [1-8]+(A-312), Compuesto [1-8]+(A-313), Compuesto [1-8]+(A-314), Compuesto [1-8]+(A-315), Compuesto [1-8]+(A-316), Compuesto [1-8]+(A-317), Compuesto [1-8]+(A-318), Compuesto [1-8]+(A-319), Compuesto [1-8]+(A-320), Compuesto [1-8]+(A-321), Compuesto [1-8]+(A-322), Compuesto [1-8]+(A-323), Compuesto [1-8]+(A-324), Compuesto [1-8]+(A-325), Compuesto [1-8]+(A-326), Compuesto [1-8]+(A-327), Compuesto [1-8]+(A-328), Compuesto [1-8]+(A-329), Compuesto [1-8]+(A-330), Compuesto [1-8]+(A-331), Compuesto [1-8]+(A-332), Compuesto [1-8]+(A-333), Compuesto [1-8]+(A-334), Compuesto [1-8]+(A-335), Compuesto [1-8]+(A-336), Compuesto [1-8]+(A-337), Compuesto [1-8]+(A-338), Compuesto [1-8]+(A-339), Compuesto [1-8]+(A-340), Compuesto [1-8]+(A-341), etc., pero no se limitan a los mismos.

[0086]

Combinación del compuesto de la presente invención y

grupo B de principios activos

Los ejemplos de la combinación con un compuesto que tiene actividad microbicida (grupo B de principios activos) incluyen el Compuesto [1-1]+(B-001), Compuesto [1-1]+(B-002), Compuesto [1-1]+(B-003), Compuesto [1-1]+(B-004), Compuesto [1-1]+(B-005), Compuesto [1-1]+(B-006), Compuesto [1-1]+(B-007), Compuesto [1-1]+(B-008), Compuesto [1-1]+(B-009), Compuesto [1-1]+(B-010), Compuesto [1-1]+(B-011), Compuesto [1-1]+(B-012), Compuesto [1-1]+(B-013), Compuesto [1-1]+(B-014), Compuesto [1-1]+(B-015), Compuesto [1-1]+(B-016), Compuesto [1-1]+(B-017), Compuesto [1-1]+(B-018), Compuesto [1-1]+(B-019), Compuesto [1-1]+(B-020), Compuesto [1-1]+(B-021), Compuesto [1-1]+(B-022), Compuesto [1-1]+(B-023), Compuesto [1-1]+(B-024), Compuesto [1-1]+(B-025), Compuesto [1-1]+(B-026), Compuesto [1-1]+(B-027), Compuesto [1-1]+(B-028), Compuesto [1-1]+(B-029), Compuesto [1-1]+(B-030), Compuesto [1-1]+(B-031), Compuesto [1-1]+(B-032), Compuesto [1-1]+(B-033), Compuesto [1-1]+(B-034), Compuesto [1-1]+(B-035), Compuesto [1-1]+(B-036), Compuesto [1-1]+(B-037), Compuesto [1-1]+(B-038), Compuesto [1-1]+(B-039), Compuesto [1-1]+(B-040), Compuesto [1-1]+(B-041), Compuesto [1-1]+(B-042), Compuesto [1-1]+(B-043), Compuesto [1-1]+(B-044), Compuesto [1-1]+(B-045), Compuesto [1-1]+(B-046), Compuesto [1-1]+(B-047), Compuesto [1-1]+(B-048), Compuesto [1-1]+(B-049), Compuesto [1-1]+(B-050), Compuesto [1-1]+(B-051), Compuesto [1-1]+(B-052), Compuesto [1-1]+(B-053), Compuesto [1-1]+(B-054), Compuesto [1-1]+(B-055), Compuesto [1-1]+(B-056), Compuesto [1-1]+(B-057), Compuesto [1-1]+(B-058), Compuesto [1-1]+(B-059), Compuesto [1-1]+(B-060), Compuesto [1-1]+(B-061), Compuesto [1-1]+(B-062), Compuesto [1-1]+(B-063), Compuesto [1-1]+(B-064), Compuesto [1-1]+(B-065), Compuesto [1-1]+(B-066), Compuesto [1-1]+(B-067), Compuesto [1-1]+(B-068), Compuesto [1-1]+(B-069),

Compuesto [1-1]+(B-070), Compuesto [1-1]+(B-071), Compuesto [1-1]+(B-072), Compuesto [1-1]+(B-073), Compuesto [1-1]+(B-074), Compuesto [1-1]+(B-075), Compuesto [1-1]+(B-076), Compuesto [1-1]+(B-077), Compuesto [1-1]+(B-078), Compuesto [1-1]+(B-079), Compuesto [1-1]+(B-080), Compuesto [1-1]+(B-081), Compuesto [1-1]+(B-082), Compuesto [1-1]+(B-083), Compuesto [1-1]+(B-084), Compuesto [1-1]+(B-085), Compuesto [1-1]+(B-086), Compuesto [1-1]+(B-087), Compuesto [1-1]+(B-088), Compuesto [1-1]+(B-089), Compuesto [1-1]+(B-090), Compuesto [1-1]+(B-091), Compuesto [1-1]+(B-092), Compuesto [1-1]+(B-093), Compuesto [1-1]+(B-094), Compuesto [1-1]+(B-095), Compuesto [1-1]+(B-096), Compuesto [1-1]+(B-097), Compuesto [1-1]+(B-098), Compuesto [1-1]+(B-099), Compuesto [1-1]+(B-100), Compuesto [1-1]+(B-101), Compuesto [1-1]+(B-102), Compuesto [1-1]+(B-103), Compuesto [1-1]+(B-104), Compuesto [1-1]+(B-105), Compuesto [1-1]+(B-106), Compuesto [1-1]+(B-107), Compuesto [1-1]+(B-108), Compuesto [1-1]+(B-109), Compuesto [1-1]+(B-110), Compuesto [1-1]+(B-111), Compuesto [1-1]+(B-112), Compuesto [1-1]+(B-113), Compuesto [1-1]+(B-114), Compuesto [1-1]+(B-115), Compuesto [1-1]+(B-116), Compuesto [1-1]+(B-117), Compuesto [1-1]+(B-118), Compuesto [1-1]+(B-119), Compuesto [1-1]+(B-120), Compuesto [1-1]+(B-121), Compuesto [1-1]+(B-122), Compuesto [1-1]+(B-123), Compuesto [1-1]+(B-124), Compuesto [1-1]+(B-125), Compuesto [1-1]+(B-126), Compuesto [1-1]+(B-127), Compuesto [1-1]+(B-128), Compuesto [1-1]+(B-129), Compuesto [1-1]+(B-130), Compuesto [1-1]+(B-131), Compuesto [1-1]+(B-132), Compuesto [1-1]+(B-133), Compuesto [1-1]+(B-134), Compuesto [1-1]+(B-135), Compuesto [1-1]+(B-136), Compuesto [1-1]+(B-137), Compuesto [1-1]+(B-138), Compuesto [1-1]+(B-139), Compuesto [1-1]+(B-140), Compuesto [1-1]+(B-141), Compuesto [1-1]+(B-142), Compuesto [1-1]+(B-143), Compuesto [1-1]+(B-144), Compuesto [1-1]+(B-145), Compuesto [1-1]+(B-146),

Compuesto [1-1]+(B-147), Compuesto [1-1]+(B-148), Compuesto [1-1]+(B-149), Compuesto [1-1]+(B-150), Compuesto [1-1]+(B-151), Compuesto [1-1]+(B-152), Compuesto [1-1]+(B-153), Compuesto [1-1]+(B-154), Compuesto [1-1]+(B-155), Compuesto [1-1]+(B-156), Compuesto [1-1]+(B-157), Compuesto [1-1]+(B-158), Compuesto [1-1]+(B-159), Compuesto [1-1]+(B-160), Compuesto [1-1]+(B-161), Compuesto [1-1]+(B-162), Compuesto [1-1]+(B-163), Compuesto [1-1]+(B-164), Compuesto [1-1]+(B-165), Compuesto [1-1]+(B-166), Compuesto [1-1]+(B-167), Compuesto [1-1]+(B-168), Compuesto [1-1]+(B-169), Compuesto [1-1]+(B-170), Compuesto [1-1]+(B-171), Compuesto [1-1]+(B-172), Compuesto [1-1]+(B-173), Compuesto [1-1]+(B-174), Compuesto [1-1]+(B-175), Compuesto [1-1]+(B-176), Compuesto [1-1]+(B-177), Compuesto [1-1]+(B-178), Compuesto [1-1]+(B-179), Compuesto [1-1]+(B-180), Compuesto [1-1]+(B-181), Compuesto [1-1]+(B-182), Compuesto [1-1]+(B-183), Compuesto [1-1]+(B-184), Compuesto [1-1]+(B-185), Compuesto [1-1]+(B-186), Compuesto [1-1]+(B-187), Compuesto [1-1]+(B-188), Compuesto [1-1]+(B-189), Compuesto [1-1]+(B-190), Compuesto [1-1]+(B-191), Compuesto [1-1]+(B-192), Compuesto [1-1]+(B-193), Compuesto [1-1]+(B-194), Compuesto [1-1]+(B-195), Compuesto [1-1]+(B-196), Compuesto [1-1]+(B-197), Compuesto [1-1]+(B-198), Compuesto [1-1]+(B-199), Compuesto [1-1]+(B-200), Compuesto [1-1]+(B-201), Compuesto [1-1]+(B-202), Compuesto [1-1]+(B-203), Compuesto [1-1]+(B-204), Compuesto [1-1]+(B-205), Compuesto [1-1]+(B-206), Compuesto [1-1]+(B-207), Compuesto [1-1]+(B-208), Compuesto [1-1]+(B-209), Compuesto [1-1]+(B-210), Compuesto [1-1]+(B-211), Compuesto [1-1]+(B-212), Compuesto [1-1]+(B-213), Compuesto [1-1]+(B-214), Compuesto [1-1]+(B-215), Compuesto [1-1]+(B-216), Compuesto [1-1]+(B-217), Compuesto [1-1]+(B-218), Compuesto [1-1]+(B-219), Compuesto [1-1]+(B-220), Compuesto [1-1]+(B-221), Compuesto [1-1]+(B-222), Compuesto [1-1]+(B-223),

Compuesto [1-1]+(B-224), Compuesto [1-1]+(B-225), Compuesto [1-1]+(B-226), Compuesto [1-1]+(B-227), Compuesto [1-1]+(B-228), Compuesto [1-1]+(B-229), Compuesto [1-1]+(B-230), Compuesto [1-1]+(B-231), Compuesto [1-1]+(B-232), Compuesto [1-1]+(B-233), Compuesto [1-1]+(B-234), Compuesto [1-1]+(B-235), Compuesto [1-1]+(B-236), Compuesto [1-1]+(B-237), Compuesto [1-1]+(B-238), Compuesto [1-1]+(B-239), Compuesto [1-1]+(B-240), Compuesto [1-1]+(B-241), Compuesto [1-1]+(B-242), Compuesto [1-1]+(B-243), Compuesto [1-1]+(B-244), Compuesto [1-1]+(B-245), Compuesto [1-1]+(B-246), Compuesto [1-1]+(B-247), Compuesto [1-1]+(B-248), Compuesto [1-1]+(B-249), Compuesto [1-1]+(B-250), Compuesto [1-1]+(B-251), Compuesto [1-1]+(B-252), Compuesto [1-1]+(B-253), Compuesto [1-1]+(B-254), Compuesto [1-1]+(B-255), Compuesto [1-1]+(B-256), Compuesto [1-1]+(B-257), Compuesto [1-1]+(B-258), Compuesto [1-1]+(B-259), Compuesto [1-1]+(B-260), Compuesto [1-1]+(B-261), Compuesto [1-1]+(B-262), Compuesto [1-1]+(B-263), Compuesto [1-1]+(B-264), Compuesto [1-1]+(B-265), Compuesto [1-1]+(B-266), Compuesto [1-1]+(B-267), Compuesto [1-1]+(B-268), Compuesto [1-1]+(B-269), Compuesto [1-1]+(B-270), Compuesto [1-1]+(B-271), Compuesto [1-1]+(B-272), Compuesto [1-1]+(B-273), Compuesto [1-1]+(B-274), Compuesto [1-1]+(B-275), Compuesto [1-1]+(B-276), Compuesto [1-1]+(B-277), Compuesto [1-1]+(B-278), Compuesto [1-1]+(B-279), Compuesto [1-1]+(B-280), Compuesto [1-1]+(B-281), Compuesto [1-1]+(B-282), Compuesto [1-1]+(B-283), Compuesto [1-1]+(B-284), Compuesto [1-1]+(B-285), Compuesto [1-1]+(B-286), Compuesto [1-1]+(B-287), Compuesto [1-1]+(B-288), Compuesto [1-1]+(B-289), Compuesto [1-1]+(B-290), Compuesto [1-1]+(B-291), Compuesto [1-1]+(B-292), Compuesto [1-1]+(B-293), Compuesto [1-1]+(B-294), Compuesto [1-1]+(B-295), Compuesto [1-1]+(B-296), Compuesto [1-1]+(B-297), Compuesto [1-1]+(B-298), Compuesto [1-1]+(B-299), Compuesto [1-1]+(B-300),

Compuesto [1-1]+(B-301), Compuesto [1-1]+(B-302), Compuesto [1-1]+(B-303), Compuesto [1-1]+(B-304), Compuesto [1-1]+(B-305), Compuesto [1-1]+(B-306), Compuesto [1-1]+(B-307), Compuesto [1-1]+(B-308), Compuesto [1-1]+(B-309), Compuesto [1-1]+(B-310), Compuesto [1-1]+(B-311), Compuesto [1-1]+(B-312), Compuesto [1-1]+(B-313), Compuesto [1-1]+(B-314), Compuesto [1-1]+(B-315), Compuesto [1-1]+(B-316), Compuesto [1-1]+(B-317), Compuesto [1-1]+(B-318), Compuesto [1-1]+(B-319), Compuesto [1-1]+(B-320), Compuesto [1-1]+(B-321), Compuesto [1-1]+(B-322), Compuesto [1-1]+(B-323), Compuesto [1-1]+(B-324), Compuesto [1-1]+(B-325), Compuesto [1-1]+(B-326), Compuesto [1-1]+(B-327), Compuesto [1-1]+(B-328), Compuesto [1-1]+(B-329), Compuesto [1-1]+(B-330), Compuesto [1-1]+(B-331), Compuesto [1-1]+(B-332), Compuesto [1-1]+(B-333), Compuesto [1-1]+(B-334), Compuesto [1-1]+(B-335), Compuesto [1-1]+(B-336), Compuesto [1-1]+(B-337), Compuesto [1-1]+(B-338), Compuesto [1-1]+(B-339), Compuesto [1-1]+(B-340), Compuesto [1-1]+(B-341), Compuesto [1-1]+(B-342), Compuesto [1-1]+(B-343), Compuesto [1-1]+(B-344), Compuesto [1-1]+(B-345), Compuesto [1-1]+(B-346), Compuesto [1-1]+(B-347), Compuesto [1-1]+(B-348), Compuesto [1-1]+(B-349), Compuesto [1-1]+(B-350), Compuesto [1-1]+(B-351), Compuesto [1-1]+(B-352), Compuesto [1-1]+(B-353), Compuesto [1-1]+(B-354), Compuesto [1-1]+(B-355), Compuesto [1-1]+(B-356), Compuesto [1-1]+(B-357), Compuesto [1-1]+(B-358), Compuesto [1-1]+(B-359), Compuesto [1-1]+(B-360), Compuesto [1-1]+(B-361), Compuesto [1-1]+(B-362), Compuesto [1-1]+(B-363), Compuesto [1-1]+(B-364), Compuesto [1-1]+(B-365), Compuesto [1-1]+(B-366), Compuesto [1-1]+(B-367), Compuesto [1-1]+(B-368), Compuesto [1-1]+(B-369), Compuesto [1-1]+(B-370), Compuesto [1-1]+(B-371), Compuesto [1-1]+(B-372), Compuesto [1-1]+(B-373), Compuesto [1-1]+(B-374), Compuesto [1-1]+(B-375), Compuesto [1-1]+(B-376), Compuesto [1-1]+(B-377),

Compuesto [1-1]+(B-378), Compuesto [1-1]+(B-379), Compuesto [1-1]+(B-380), Compuesto [1-1]+(B-381), Compuesto [1-1]+(B-382), Compuesto [1-1]+(B-383), Compuesto [1-1]+(B-384),

[0087]

Compuesto [1-2]+(B-001), Compuesto [1-2]+(B-002), Compuesto [1-2]+(B-003), Compuesto [1-2]+(B-004), Compuesto [1-2]+(B-005), Compuesto [1-2]+(B-006), Compuesto [1-2]+(B-007), Compuesto [1-2]+(B-008), Compuesto [1-2]+(B-009), Compuesto [1-2]+(B-010), Compuesto [1-2]+(B-011), Compuesto [1-2]+(B-012), Compuesto [1-2]+(B-013), Compuesto [1-2]+(B-014), Compuesto [1-2]+(B-015), Compuesto [1-2]+(B-016), Compuesto [1-2]+(B-017), Compuesto [1-2]+(B-018), Compuesto [1-2]+(B-019), Compuesto [1-2]+(B-020), Compuesto [1-2]+(B-021), Compuesto [1-2]+(B-022), Compuesto [1-2]+(B-023), Compuesto [1-2]+(B-024), Compuesto [1-2]+(B-025), Compuesto [1-2]+(B-026), Compuesto [1-2]+(B-027), Compuesto [1-2]+(B-028), Compuesto [1-2]+(B-029), Compuesto [1-2]+(B-030), Compuesto [1-2]+(B-031), Compuesto [1-2]+(B-032), Compuesto [1-2]+(B-033), Compuesto [1-2]+(B-034), Compuesto [1-2]+(B-035), Compuesto [1-2]+(B-036), Compuesto [1-2]+(B-037), Compuesto [1-2]+(B-038), Compuesto [1-2]+(B-039), Compuesto [1-2]+(B-040), Compuesto [1-2]+(B-041), Compuesto [1-2]+(B-042), Compuesto [1-2]+(B-043), Compuesto [1-2]+(B-044), Compuesto [1-2]+(B-045), Compuesto [1-2]+(B-046), Compuesto [1-2]+(B-047), Compuesto [1-2]+(B-048), Compuesto [1-2]+(B-049), Compuesto [1-2]+(B-050), Compuesto [1-2]+(B-051), Compuesto [1-2]+(B-052), Compuesto [1-2]+(B-053), Compuesto [1-2]+(B-054), Compuesto [1-2]+(B-055), Compuesto [1-2]+(B-056), Compuesto [1-2]+(B-057), Compuesto [1-2]+(B-058), Compuesto [1-2]+(B-059), Compuesto [1-2]+(B-060), Compuesto [1-2]+(B-061), Compuesto [1-2]+(B-062), Compuesto [1-2]+(B-063), Compuesto [1-2]+(B-064), Compuesto [1-2]+(B-065), Compuesto [1-2]+(B-066), Compuesto [1-2]+(B-067), Compuesto

[1-2]+(B-068), Compuesto [1-2]+(B-069), Compuesto [1-2]+(B-070), Compuesto [1-2]+(B-071), Compuesto [1-2]+(B-072), Compuesto [1-2]+(B-073), Compuesto [1-2]+(B-074), Compuesto [1-2]+(B-075), Compuesto [1-2]+(B-076), Compuesto [1-2]+(B-077), Compuesto [1-2]+(B-078), Compuesto [1-2]+(B-079), Compuesto [1-2]+(B-080), Compuesto [1-2]+(B-081), Compuesto [1-2]+(B-082), Compuesto [1-2]+(B-083), Compuesto [1-2]+(B-084), Compuesto [1-2]+(B-085), Compuesto [1-2]+(B-086), Compuesto [1-2]+(B-087), Compuesto [1-2]+(B-088), Compuesto [1-2]+(B-089), Compuesto [1-2]+(B-090), Compuesto [1-2]+(B-091), Compuesto [1-2]+(B-092), Compuesto [1-2]+(B-093), Compuesto [1-2]+(B-094), Compuesto [1-2]+(B-095), Compuesto [1-2]+(B-096), Compuesto [1-2]+(B-097), Compuesto [1-2]+(B-098), Compuesto [1-2]+(B-099), Compuesto [1-2]+(B-100), Compuesto [1-2]+(B-101), Compuesto [1-2]+(B-102), Compuesto [1-2]+(B-103), Compuesto [1-2]+(B-104), Compuesto [1-2]+(B-105), Compuesto [1-2]+(B-106), Compuesto [1-2]+(B-107), Compuesto [1-2]+(B-108), Compuesto [1-2]+(B-109), Compuesto [1-2]+(B-110), Compuesto [1-2]+(B-111), Compuesto [1-2]+(B-112), Compuesto [1-2]+(B-113), Compuesto [1-2]+(B-114), Compuesto [1-2]+(B-115), Compuesto [1-2]+(B-116), Compuesto [1-2]+(B-117), Compuesto [1-2]+(B-118), Compuesto [1-2]+(B-119), Compuesto [1-2]+(B-120), Compuesto [1-2]+(B-121), Compuesto [1-2]+(B-122), Compuesto [1-2]+(B-123), Compuesto [1-2]+(B-124), Compuesto [1-2]+(B-125), Compuesto [1-2]+(B-126), Compuesto [1-2]+(B-127), Compuesto [1-2]+(B-128), Compuesto [1-2]+(B-129), Compuesto [1-2]+(B-130), Compuesto [1-2]+(B-131), Compuesto [1-2]+(B-132), Compuesto [1-2]+(B-133), Compuesto [1-2]+(B-134), Compuesto [1-2]+(B-135), Compuesto [1-2]+(B-136), Compuesto [1-2]+(B-137), Compuesto [1-2]+(B-138), Compuesto [1-2]+(B-139), Compuesto [1-2]+(B-140), Compuesto [1-2]+(B-141), Compuesto [1-2]+(B-142), Compuesto [1-2]+(B-143), Compuesto [1-2]+(B-144), Compuesto

[1-2]+(B-145), Compuesto [1-2]+(B-146), Compuesto [1-2]+(B-147), Compuesto [1-2]+(B-148), Compuesto [1-2]+(B-149), Compuesto [1-2]+(B-150), Compuesto [1-2]+(B-151), Compuesto [1-2]+(B-152), Compuesto [1-2]+(B-153), Compuesto [1-2]+(B-154), Compuesto [1-2]+(B-155), Compuesto [1-2]+(B-156), Compuesto [1-2]+(B-157), Compuesto [1-2]+(B-158), Compuesto [1-2]+(B-159), Compuesto [1-2]+(B-160), Compuesto [1-2]+(B-161), Compuesto [1-2]+(B-162), Compuesto [1-2]+(B-163), Compuesto [1-2]+(B-164), Compuesto [1-2]+(B-165), Compuesto [1-2]+(B-166), Compuesto [1-2]+(B-167), Compuesto [1-2]+(B-168), Compuesto [1-2]+(B-169), Compuesto [1-2]+(B-170), Compuesto [1-2]+(B-171), Compuesto [1-2]+(B-172), Compuesto [1-2]+(B-173), Compuesto [1-2]+(B-174), Compuesto [1-2]+(B-175), Compuesto [1-2]+(B-176), Compuesto [1-2]+(B-177), Compuesto [1-2]+(B-178), Compuesto [1-2]+(B-179), Compuesto [1-2]+(B-180), Compuesto [1-2]+(B-181), Compuesto [1-2]+(B-182), Compuesto [1-2]+(B-183), Compuesto [1-2]+(B-184), Compuesto [1-2]+(B-185), Compuesto [1-2]+(B-186), Compuesto [1-2]+(B-187), Compuesto [1-2]+(B-188), Compuesto [1-2]+(B-189), Compuesto [1-2]+(B-190), Compuesto [1-2]+(B-191), Compuesto [1-2]+(B-192), Compuesto [1-2]+(B-193), Compuesto [1-2]+(B-194), Compuesto [1-2]+(B-195), Compuesto [1-2]+(B-196), Compuesto [1-2]+(B-197), Compuesto [1-2]+(B-198), Compuesto [1-2]+(B-199), Compuesto [1-2]+(B-200), Compuesto [1-2]+(B-201), Compuesto [1-2]+(B-202), Compuesto [1-2]+(B-203), Compuesto [1-2]+(B-204), Compuesto [1-2]+(B-205), Compuesto [1-2]+(B-206), Compuesto [1-2]+(B-207), Compuesto [1-2]+(B-208), Compuesto [1-2]+(B-209), Compuesto [1-2]+(B-210), Compuesto [1-2]+(B-211), Compuesto [1-2]+(B-212), Compuesto [1-2]+(B-213), Compuesto [1-2]+(B-214), Compuesto [1-2]+(B-215), Compuesto [1-2]+(B-216), Compuesto [1-2]+(B-217), Compuesto [1-2]+(B-218), Compuesto [1-2]+(B-219), Compuesto [1-2]+(B-220), Compuesto [1-2]+(B-221), Compuesto

[1-2]+(B-222), Compuesto [1-2]+(B-223), Compuesto [1-2]+(B-224), Compuesto [1-2]+(B-225), Compuesto [1-2]+(B-226), Compuesto [1-2]+(B-227), Compuesto [1-2]+(B-228), Compuesto [1-2]+(B-229), Compuesto [1-2]+(B-230), Compuesto [1-2]+(B-231), Compuesto [1-2]+(B-232), Compuesto [1-2]+(B-233), Compuesto [1-2]+(B-234), Compuesto [1-2]+(B-235), Compuesto [1-2]+(B-236), Compuesto [1-2]+(B-237), Compuesto [1-2]+(B-238), Compuesto [1-2]+(B-239), Compuesto [1-2]+(B-240), Compuesto [1-2]+(B-241), Compuesto [1-2]+(B-242), Compuesto [1-2]+(B-243), Compuesto [1-2]+(B-244), Compuesto [1-2]+(B-245), Compuesto [1-2]+(B-246), Compuesto [1-2]+(B-247), Compuesto [1-2]+(B-248), Compuesto [1-2]+(B-249), Compuesto [1-2]+(B-250), Compuesto [1-2]+(B-251), Compuesto [1-2]+(B-252), Compuesto [1-2]+(B-253), Compuesto [1-2]+(B-254), Compuesto [1-2]+(B-255), Compuesto [1-2]+(B-256), Compuesto [1-2]+(B-257), Compuesto [1-2]+(B-258), Compuesto [1-2]+(B-259), Compuesto [1-2]+(B-260), Compuesto [1-2]+(B-261), Compuesto [1-2]+(B-262), Compuesto [1-2]+(B-263), Compuesto [1-2]+(B-264), Compuesto [1-2]+(B-265), Compuesto [1-2]+(B-266), Compuesto [1-2]+(B-267), Compuesto [1-2]+(B-268), Compuesto [1-2]+(B-269), Compuesto [1-2]+(B-270), Compuesto [1-2]+(B-271), Compuesto [1-2]+(B-272), Compuesto [1-2]+(B-273), Compuesto [1-2]+(B-274), Compuesto [1-2]+(B-275), Compuesto [1-2]+(B-276), Compuesto [1-2]+(B-277), Compuesto [1-2]+(B-278), Compuesto [1-2]+(B-279), Compuesto [1-2]+(B-280), Compuesto [1-2]+(B-281), Compuesto [1-2]+(B-282), Compuesto [1-2]+(B-283), Compuesto [1-2]+(B-284), Compuesto [1-2]+(B-285), Compuesto [1-2]+(B-286), Compuesto [1-2]+(B-287), Compuesto [1-2]+(B-288), Compuesto [1-2]+(B-289), Compuesto [1-2]+(B-290), Compuesto [1-2]+(B-291), Compuesto [1-2]+(B-292), Compuesto [1-2]+(B-293), Compuesto [1-2]+(B-294), Compuesto [1-2]+(B-295), Compuesto [1-2]+(B-296), Compuesto [1-2]+(B-297), Compuesto [1-2]+(B-298), Compuesto

[1-2]+(B-299), Compuesto [1-2]+(B-300), Compuesto [1-2]+(B-301), Compuesto [1-2]+(B-302), Compuesto [1-2]+(B-303), Compuesto [1-2]+(B-304), Compuesto [1-2]+(B-305), Compuesto [1-2]+(B-306), Compuesto [1-2]+(B-307), Compuesto [1-2]+(B-308), Compuesto [1-2]+(B-309), Compuesto [1-2]+(B-310), Compuesto [1-2]+(B-311), Compuesto [1-2]+(B-312), Compuesto [1-2]+(B-313), Compuesto [1-2]+(B-314), Compuesto [1-2]+(B-315), Compuesto [1-2]+(B-316), Compuesto [1-2]+(B-317), Compuesto [1-2]+(B-318), Compuesto [1-2]+(B-319), Compuesto [1-2]+(B-320), Compuesto [1-2]+(B-321), Compuesto [1-2]+(B-322), Compuesto [1-2]+(B-323), Compuesto [1-2]+(B-324), Compuesto [1-2]+(B-325), Compuesto [1-2]+(B-326), Compuesto [1-2]+(B-327), Compuesto [1-2]+(B-328), Compuesto [1-2]+(B-329), Compuesto [1-2]+(B-330), Compuesto [1-2]+(B-331), Compuesto [1-2]+(B-332), Compuesto [1-2]+(B-333), Compuesto [1-2]+(B-334), Compuesto [1-2]+(B-335), Compuesto [1-2]+(B-336), Compuesto [1-2]+(B-337), Compuesto [1-2]+(B-338), Compuesto [1-2]+(B-339), Compuesto [1-2]+(B-340), Compuesto [1-2]+(B-341), Compuesto [1-2]+(B-342), Compuesto [1-2]+(B-343), Compuesto [1-2]+(B-344), Compuesto [1-2]+(B-345), Compuesto [1-2]+(B-346), Compuesto [1-2]+(B-347), Compuesto [1-2]+(B-348), Compuesto [1-2]+(B-349), Compuesto [1-2]+(B-350), Compuesto [1-2]+(B-351), Compuesto [1-2]+(B-352), Compuesto [1-2]+(B-353), Compuesto [1-2]+(B-354), Compuesto [1-2]+(B-355), Compuesto [1-2]+(B-356), Compuesto [1-2]+(B-357), Compuesto [1-2]+(B-358), Compuesto [1-2]+(B-359), Compuesto [1-2]+(B-360), Compuesto [1-2]+(B-361), Compuesto [1-2]+(B-362), Compuesto [1-2]+(B-363), Compuesto [1-2]+(B-364), Compuesto [1-2]+(B-365), Compuesto [1-2]+(B-366), Compuesto [1-2]+(B-367), Compuesto [1-2]+(B-368), Compuesto [1-2]+(B-369), Compuesto [1-2]+(B-370), Compuesto [1-2]+(B-371), Compuesto [1-2]+(B-372), Compuesto [1-2]+(B-373), Compuesto [1-2]+(B-374), Compuesto [1-2]+(B-375), Compuesto

[1-2]+(B-376), Compuesto [1-2]+(B-377), Compuesto [1-2]+(B-378), Compuesto [1-2]+(B-379), Compuesto [1-2]+(B-380), Compuesto [1-2]+(B-381), Compuesto [1-2]+(B-382), Compuesto [1-2]+(B-383), Compuesto [1-2]+(B-384),

[0088]

Compuesto [1-3]+(B-001), Compuesto [1-3]+(B-002), Compuesto [1-3]+(B-003), Compuesto [1-3]+(B-004), Compuesto [1-3]+(B-005), Compuesto [1-3]+(B-006), Compuesto [1-3]+(B-007), Compuesto [1-3]+(B-008), Compuesto [1-3]+(B-009), Compuesto [1-3]+(B-010), Compuesto [1-3]+(B-011), Compuesto [1-3]+(B-012), Compuesto [1-3]+(B-013), Compuesto [1-3]+(B-014), Compuesto [1-3]+(B-015), Compuesto [1-3]+(B-016), Compuesto [1-3]+(B-017), Compuesto [1-3]+(B-018), Compuesto [1-3]+(B-019), Compuesto [1-3]+(B-020), Compuesto [1-3]+(B-021), Compuesto [1-3]+(B-022), Compuesto [1-3]+(B-023), Compuesto [1-3]+(B-024), Compuesto [1-3]+(B-025), Compuesto [1-3]+(B-026), Compuesto [1-3]+(B-027), Compuesto [1-3]+(B-028), Compuesto [1-3]+(B-029), Compuesto [1-3]+(B-030), Compuesto [1-3]+(B-031), Compuesto [1-3]+(B-032), Compuesto [1-3]+(B-033), Compuesto [1-3]+(B-034), Compuesto [1-3]+(B-035), Compuesto [1-3]+(B-036), Compuesto [1-3]+(B-037), Compuesto [1-3]+(B-038), Compuesto [1-3]+(B-039), Compuesto [1-3]+(B-040), Compuesto [1-3]+(B-041), Compuesto [1-3]+(B-042), Compuesto [1-3]+(B-043), Compuesto [1-3]+(B-044), Compuesto [1-3]+(B-045), Compuesto [1-3]+(B-046), Compuesto [1-3]+(B-047), Compuesto [1-3]+(B-048), Compuesto [1-3]+(B-049), Compuesto [1-3]+(B-050), Compuesto [1-3]+(B-051), Compuesto [1-3]+(B-052), Compuesto [1-3]+(B-053), Compuesto [1-3]+(B-054), Compuesto [1-3]+(B-055), Compuesto [1-3]+(B-056), Compuesto [1-3]+(B-057), Compuesto [1-3]+(B-058), Compuesto [1-3]+(B-059), Compuesto [1-3]+(B-060), Compuesto [1-3]+(B-061), Compuesto [1-3]+(B-062), Compuesto [1-3]+(B-063), Compuesto [1-3]+(B-064), Compuesto [1-3]+(B-065),

Compuesto [1-3]+(B-066), Compuesto [1-3]+(B-067), Compuesto [1-3]+(B-068), Compuesto [1-3]+(B-069), Compuesto [1-3]+(B-070), Compuesto [1-3]+(B-071), Compuesto [1-3]+(B-072), Compuesto [1-3]+(B-073), Compuesto [1-3]+(B-074), Compuesto [1-3]+(B-075), Compuesto [1-3]+(B-076), Compuesto [1-3]+(B-077), Compuesto [1-3]+(B-078), Compuesto [1-3]+(B-079), Compuesto [1-3]+(B-080), Compuesto [1-3]+(B-081), Compuesto [1-3]+(B-082), Compuesto [1-3]+(B-083), Compuesto [1-3]+(B-084), Compuesto [1-3]+(B-085), Compuesto [1-3]+(B-086), Compuesto [1-3]+(B-087), Compuesto [1-3]+(B-088), Compuesto [1-3]+(B-089), Compuesto [1-3]+(B-090), Compuesto [1-3]+(B-091), Compuesto [1-3]+(B-092), Compuesto [1-3]+(B-093), Compuesto [1-3]+(B-094), Compuesto [1-3]+(B-095), Compuesto [1-3]+(B-096), Compuesto [1-3]+(B-097), Compuesto [1-3]+(B-098), Compuesto [1-3]+(B-099), Compuesto [1-3]+(B-100), Compuesto [1-3]+(B-101), Compuesto [1-3]+(B-102), Compuesto [1-3]+(B-103), Compuesto [1-3]+(B-104), Compuesto [1-3]+(B-105), Compuesto [1-3]+(B-106), Compuesto [1-3]+(B-107), Compuesto [1-3]+(B-108), Compuesto [1-3]+(B-109), Compuesto [1-3]+(B-110), Compuesto [1-3]+(B-111), Compuesto [1-3]+(B-112), Compuesto [1-3]+(B-113), Compuesto [1-3]+(B-114), Compuesto [1-3]+(B-115), Compuesto [1-3]+(B-116), Compuesto [1-3]+(B-117), Compuesto [1-3]+(B-118), Compuesto [1-3]+(B-119), Compuesto [1-3]+(B-120), Compuesto [1-3]+(B-121), Compuesto [1-3]+(B-122), Compuesto [1-3]+(B-123), Compuesto [1-3]+(B-124), Compuesto [1-3]+(B-125), Compuesto [1-3]+(B-126), Compuesto [1-3]+(B-127), Compuesto [1-3]+(B-128), Compuesto [1-3]+(B-129), Compuesto [1-3]+(B-130), Compuesto [1-3]+(B-131), Compuesto [1-3]+(B-132), Compuesto [1-3]+(B-133), Compuesto [1-3]+(B-134), Compuesto [1-3]+(B-135), Compuesto [1-3]+(B-136), Compuesto [1-3]+(B-137), Compuesto [1-3]+(B-138), Compuesto [1-3]+(B-139), Compuesto [1-3]+(B-140), Compuesto [1-3]+(B-141), Compuesto [1-3]+(B-142),

Compuesto [1-3]+(B-143), Compuesto [1-3]+(B-144), Compuesto [1-3]+(B-145), Compuesto [1-3]+(B-146), Compuesto [1-3]+(B-147), Compuesto [1-3]+(B-148), Compuesto [1-3]+(B-149), Compuesto [1-3]+(B-150), Compuesto [1-3]+(B-151), Compuesto [1-3]+(B-152), Compuesto [1-3]+(B-153), Compuesto [1-3]+(B-154), Compuesto [1-3]+(B-155), Compuesto [1-3]+(B-156), Compuesto [1-3]+(B-157), Compuesto [1-3]+(B-158), Compuesto [1-3]+(B-159), Compuesto [1-3]+(B-160), Compuesto [1-3]+(B-161), Compuesto [1-3]+(B-162), Compuesto [1-3]+(B-163), Compuesto [1-3]+(B-164), Compuesto [1-3]+(B-165), Compuesto [1-3]+(B-166), Compuesto [1-3]+(B-167), Compuesto [1-3]+(B-168), Compuesto [1-3]+(B-169), Compuesto [1-3]+(B-170), Compuesto [1-3]+(B-171), Compuesto [1-3]+(B-172), Compuesto [1-3]+(B-173), Compuesto [1-3]+(B-174), Compuesto [1-3]+(B-175), Compuesto [1-3]+(B-176), Compuesto [1-3]+(B-177), Compuesto [1-3]+(B-178), Compuesto [1-3]+(B-179), Compuesto [1-3]+(B-180), Compuesto [1-3]+(B-181), Compuesto [1-3]+(B-182), Compuesto [1-3]+(B-183), Compuesto [1-3]+(B-184), Compuesto [1-3]+(B-185), Compuesto [1-3]+(B-186), Compuesto [1-3]+(B-187), Compuesto [1-3]+(B-188), Compuesto [1-3]+(B-189), Compuesto [1-3]+(B-190), Compuesto [1-3]+(B-191), Compuesto [1-3]+(B-192), Compuesto [1-3]+(B-193), Compuesto [1-3]+(B-194), Compuesto [1-3]+(B-195), Compuesto [1-3]+(B-196), Compuesto [1-3]+(B-197), Compuesto [1-3]+(B-198), Compuesto [1-3]+(B-199), Compuesto [1-3]+(B-200), Compuesto [1-3]+(B-201), Compuesto [1-3]+(B-202), Compuesto [1-3]+(B-203), Compuesto [1-3]+(B-204), Compuesto [1-3]+(B-205), Compuesto [1-3]+(B-206), Compuesto [1-3]+(B-207), Compuesto [1-3]+(B-208), Compuesto [1-3]+(B-209), Compuesto [1-3]+(B-210), Compuesto [1-3]+(B-211), Compuesto [1-3]+(B-212), Compuesto [1-3]+(B-213), Compuesto [1-3]+(B-214), Compuesto [1-3]+(B-215), Compuesto [1-3]+(B-216), Compuesto [1-3]+(B-217), Compuesto [1-3]+(B-218), Compuesto [1-3]+(B-219),

Compuesto [1-3]+(B-220), Compuesto [1-3]+(B-221), Compuesto [1-3]+(B-222), Compuesto [1-3]+(B-223), Compuesto [1-3]+(B-224), Compuesto [1-3]+(B-225), Compuesto [1-3]+(B-226), Compuesto [1-3]+(B-227), Compuesto [1-3]+(B-228), Compuesto [1-3]+(B-229), Compuesto [1-3]+(B-230), Compuesto [1-3]+(B-231), Compuesto [1-3]+(B-232), Compuesto [1-3]+(B-233), Compuesto [1-3]+(B-234), Compuesto [1-3]+(B-235), Compuesto [1-3]+(B-236), Compuesto [1-3]+(B-237), Compuesto [1-3]+(B-238), Compuesto [1-3]+(B-239), Compuesto [1-3]+(B-240), Compuesto [1-3]+(B-241), Compuesto [1-3]+(B-242), Compuesto [1-3]+(B-243), Compuesto [1-3]+(B-244), Compuesto [1-3]+(B-245), Compuesto [1-3]+(B-246), Compuesto [1-3]+(B-247), Compuesto [1-3]+(B-248), Compuesto [1-3]+(B-249), Compuesto [1-3]+(B-250), Compuesto [1-3]+(B-251), Compuesto [1-3]+(B-252), Compuesto [1-3]+(B-253), Compuesto [1-3]+(B-254), Compuesto [1-3]+(B-255), Compuesto [1-3]+(B-256), Compuesto [1-3]+(B-257), Compuesto [1-3]+(B-258), Compuesto [1-3]+(B-259), Compuesto [1-3]+(B-260), Compuesto [1-3]+(B-261), Compuesto [1-3]+(B-262), Compuesto [1-3]+(B-263), Compuesto [1-3]+(B-264), Compuesto [1-3]+(B-265), Compuesto [1-3]+(B-266), Compuesto [1-3]+(B-267), Compuesto [1-3]+(B-268), Compuesto [1-3]+(B-269), Compuesto [1-3]+(B-270), Compuesto [1-3]+(B-271), Compuesto [1-3]+(B-272), Compuesto [1-3]+(B-273), Compuesto [1-3]+(B-274), Compuesto [1-3]+(B-275), Compuesto [1-3]+(B-276), Compuesto [1-3]+(B-277), Compuesto [1-3]+(B-278), Compuesto [1-3]+(B-279), Compuesto [1-3]+(B-280), Compuesto [1-3]+(B-281), Compuesto [1-3]+(B-282), Compuesto [1-3]+(B-283), Compuesto [1-3]+(B-284), Compuesto [1-3]+(B-285), Compuesto [1-3]+(B-286), Compuesto [1-3]+(B-287), Compuesto [1-3]+(B-288), Compuesto [1-3]+(B-289), Compuesto [1-3]+(B-290), Compuesto [1-3]+(B-291), Compuesto [1-3]+(B-292), Compuesto [1-3]+(B-293), Compuesto [1-3]+(B-294), Compuesto [1-3]+(B-295), Compuesto [1-3]+(B-296),

Compuesto [1-3]+(B-297), Compuesto [1-3]+(B-298), Compuesto [1-3]+(B-299), Compuesto [1-3]+(B-300), Compuesto [1-3]+(B-301), Compuesto [1-3]+(B-302), Compuesto [1-3]+(B-303), Compuesto [1-3]+(B-304), Compuesto [1-3]+(B-305), Compuesto [1-3]+(B-306), Compuesto [1-3]+(B-307), Compuesto [1-3]+(B-308), Compuesto [1-3]+(B-309), Compuesto [1-3]+(B-310), Compuesto [1-3]+(B-311), Compuesto [1-3]+(B-312), Compuesto [1-3]+(B-313), Compuesto [1-3]+(B-314), Compuesto [1-3]+(B-315), Compuesto [1-3]+(B-316), Compuesto [1-3]+(B-317), Compuesto [1-3]+(B-318), Compuesto [1-3]+(B-319), Compuesto [1-3]+(B-320), Compuesto [1-3]+(B-321), Compuesto [1-3]+(B-322), Compuesto [1-3]+(B-323), Compuesto [1-3]+(B-324), Compuesto [1-3]+(B-325), Compuesto [1-3]+(B-326), Compuesto [1-3]+(B-327), Compuesto [1-3]+(B-328), Compuesto [1-3]+(B-329), Compuesto [1-3]+(B-330), Compuesto [1-3]+(B-331), Compuesto [1-3]+(B-332), Compuesto [1-3]+(B-333), Compuesto [1-3]+(B-334), Compuesto [1-3]+(B-335), Compuesto [1-3]+(B-336), Compuesto [1-3]+(B-337), Compuesto [1-3]+(B-338), Compuesto [1-3]+(B-339), Compuesto [1-3]+(B-340), Compuesto [1-3]+(B-341), Compuesto [1-3]+(B-342), Compuesto [1-3]+(B-343), Compuesto [1-3]+(B-344), Compuesto [1-3]+(B-345), Compuesto [1-3]+(B-346), Compuesto [1-3]+(B-347), Compuesto [1-3]+(B-348), Compuesto [1-3]+(B-349), Compuesto [1-3]+(B-350), Compuesto [1-3]+(B-351), Compuesto [1-3]+(B-352), Compuesto [1-3]+(B-353), Compuesto [1-3]+(B-354), Compuesto [1-3]+(B-355), Compuesto [1-3]+(B-356), Compuesto [1-3]+(B-357), Compuesto [1-3]+(B-358), Compuesto [1-3]+(B-359), Compuesto [1-3]+(B-360), Compuesto [1-3]+(B-361), Compuesto [1-3]+(B-362), Compuesto [1-3]+(B-363), Compuesto [1-3]+(B-364), Compuesto [1-3]+(B-365), Compuesto [1-3]+(B-366), Compuesto [1-3]+(B-367), Compuesto [1-3]+(B-368), Compuesto [1-3]+(B-369), Compuesto [1-3]+(B-370), Compuesto [1-3]+(B-371), Compuesto [1-3]+(B-372), Compuesto [1-3]+(B-373),

Compuesto [1-3]+(B-374), Compuesto [1-3]+(B-375), Compuesto [1-3]+(B-376), Compuesto [1-3]+(B-377), Compuesto [1-3]+(B-378), Compuesto [1-3]+(B-379), Compuesto [1-3]+(B-380), Compuesto [1-3]+(B-381), Compuesto [1-3]+(B-382), Compuesto [1-3]+(B-383), Compuesto [1-3]+(B-384),

[0089]

Compuesto [1-4]+(B-001), Compuesto [1-4]+(B-002), Compuesto [1-4]+(B-003), Compuesto [1-4]+(B-004), Compuesto [1-4]+(B-005), Compuesto [1-4]+(B-006), Compuesto [1-4]+(B-007), Compuesto [1-4]+(B-008), Compuesto [1-4]+(B-009), Compuesto [1-4]+(B-010), Compuesto [1-4]+(B-011), Compuesto [1-4]+(B-012), Compuesto [1-4]+(B-013), Compuesto [1-4]+(B-014), Compuesto [1-4]+(B-015), Compuesto [1-4]+(B-016), Compuesto [1-4]+(B-017), Compuesto [1-4]+(B-018), Compuesto [1-4]+(B-019), Compuesto [1-4]+(B-020), Compuesto [1-4]+(B-021), Compuesto [1-4]+(B-022), Compuesto [1-4]+(B-023), Compuesto [1-4]+(B-024), Compuesto [1-4]+(B-025), Compuesto [1-4]+(B-026), Compuesto [1-4]+(B-027), Compuesto [1-4]+(B-028), Compuesto [1-4]+(B-029), Compuesto [1-4]+(B-030), Compuesto [1-4]+(B-031), Compuesto [1-4]+(B-032), Compuesto [1-4]+(B-033), Compuesto [1-4]+(B-034), Compuesto [1-4]+(B-035), Compuesto [1-4]+(B-036), Compuesto [1-4]+(B-037), Compuesto [1-4]+(B-038), Compuesto [1-4]+(B-039), Compuesto [1-4]+(B-040), Compuesto [1-4]+(B-041), Compuesto [1-4]+(B-042), Compuesto [1-4]+(B-043), Compuesto [1-4]+(B-044), Compuesto [1-4]+(B-045), Compuesto [1-4]+(B-046), Compuesto [1-4]+(B-047), Compuesto [1-4]+(B-048), Compuesto [1-4]+(B-049), Compuesto [1-4]+(B-050), Compuesto [1-4]+(B-051), Compuesto [1-4]+(B-052), Compuesto [1-4]+(B-053), Compuesto [1-4]+(B-054), Compuesto [1-4]+(B-055), Compuesto [1-4]+(B-056), Compuesto [1-4]+(B-057), Compuesto [1-4]+(B-058), Compuesto [1-4]+(B-059), Compuesto [1-4]+(B-060), Compuesto [1-4]+(B-061), Compuesto [1-4]+(B-062), Compuesto [1-4]+(B-

063), Compuesto [1-4]+(B-064), Compuesto [1-4]+(B-065),
Compuesto [1-4]+(B-066), Compuesto [1-4]+(B-067), Compuesto
[1-4]+(B-068), Compuesto [1-4]+(B-069), Compuesto [1-4]+(B-
070), Compuesto [1-4]+(B-071), Compuesto [1-4]+(B-072),
Compuesto [1-4]+(B-073), Compuesto [1-4]+(B-074), Compuesto
[1-4]+(B-075), Compuesto [1-4]+(B-076), Compuesto [1-4]+(B-
077), Compuesto [1-4]+(B-078), Compuesto [1-4]+(B-079),
Compuesto [1-4]+(B-080), Compuesto [1-4]+(B-081), Compuesto
[1-4]+(B-082), Compuesto [1-4]+(B-083), Compuesto [1-4]+(B-
084), Compuesto [1-4]+(B-085), Compuesto [1-4]+(B-086),
Compuesto [1-4]+(B-087), Compuesto [1-4]+(B-088), Compuesto
[1-4]+(B-089), Compuesto [1-4]+(B-090), Compuesto [1-4]+(B-
091), Compuesto [1-4]+(B-092), Compuesto [1-4]+(B-093),
Compuesto [1-4]+(B-094), Compuesto [1-4]+(B-095), Compuesto
[1-4]+(B-096), Compuesto [1-4]+(B-097), Compuesto [1-4]+(B-
098), Compuesto [1-4]+(B-099), Compuesto [1-4]+(B-100),
Compuesto [1-4]+(B-101), Compuesto [1-4]+(B-102), Compuesto
[1-4]+(B-103), Compuesto [1-4]+(B-104), Compuesto [1-4]+(B-
105), Compuesto [1-4]+(B-106), Compuesto [1-4]+(B-107),
Compuesto [1-4]+(B-108), Compuesto [1-4]+(B-109), Compuesto
[1-4]+(B-110), Compuesto [1-4]+(B-111), Compuesto [1-4]+(B-
112), Compuesto [1-4]+(B-113), Compuesto [1-4]+(B-114),
Compuesto [1-4]+(B-115), Compuesto [1-4]+(B-116), Compuesto
[1-4]+(B-117), Compuesto [1-4]+(B-118), Compuesto [1-4]+(B-
119), Compuesto [1-4]+(B-120), Compuesto [1-4]+(B-121),
Compuesto [1-4]+(B-122), Compuesto [1-4]+(B-123), Compuesto
[1-4]+(B-124), Compuesto [1-4]+(B-125), Compuesto [1-4]+(B-
126), Compuesto [1-4]+(B-127), Compuesto [1-4]+(B-128),
Compuesto [1-4]+(B-129), Compuesto [1-4]+(B-130), Compuesto
[1-4]+(B-131), Compuesto [1-4]+(B-132), Compuesto [1-4]+(B-
133), Compuesto [1-4]+(B-134), Compuesto [1-4]+(B-135),
Compuesto [1-4]+(B-136), Compuesto [1-4]+(B-137), Compuesto
[1-4]+(B-138), Compuesto [1-4]+(B-139), Compuesto [1-4]+(B-

140), Compuesto [1-4]+(B-141), Compuesto [1-4]+(B-142),
Compuesto [1-4]+(B-143), Compuesto [1-4]+(B-144), Compuesto
[1-4]+(B-145), Compuesto [1-4]+(B-146), Compuesto [1-4]+(B-
147), Compuesto [1-4]+(B-148), Compuesto [1-4]+(B-149),
Compuesto [1-4]+(B-150), Compuesto [1-4]+(B-151), Compuesto
[1-4]+(B-152), Compuesto [1-4]+(B-153), Compuesto [1-4]+(B-
154), Compuesto [1-4]+(B-155), Compuesto [1-4]+(B-156),
Compuesto [1-4]+(B-157), Compuesto [1-4]+(B-158), Compuesto
[1-4]+(B-159), Compuesto [1-4]+(B-160), Compuesto [1-4]+(B-
161), Compuesto [1-4]+(B-162), Compuesto [1-4]+(B-163),
Compuesto [1-4]+(B-164), Compuesto [1-4]+(B-165), Compuesto
[1-4]+(B-166), Compuesto [1-4]+(B-167), Compuesto [1-4]+(B-
168), Compuesto [1-4]+(B-169), Compuesto [1-4]+(B-170),
Compuesto [1-4]+(B-171), Compuesto [1-4]+(B-172), Compuesto
[1-4]+(B-173), Compuesto [1-4]+(B-174), Compuesto [1-4]+(B-
175), Compuesto [1-4]+(B-176), Compuesto [1-4]+(B-177),
Compuesto [1-4]+(B-178), Compuesto [1-4]+(B-179), Compuesto
[1-4]+(B-180), Compuesto [1-4]+(B-181), Compuesto [1-4]+(B-
182), Compuesto [1-4]+(B-183), Compuesto [1-4]+(B-184),
Compuesto [1-4]+(B-185), Compuesto [1-4]+(B-186), Compuesto
[1-4]+(B-187), Compuesto [1-4]+(B-188), Compuesto [1-4]+(B-
189), Compuesto [1-4]+(B-190), Compuesto [1-4]+(B-191),
Compuesto [1-4]+(B-192), Compuesto [1-4]+(B-193), Compuesto
[1-4]+(B-194), Compuesto [1-4]+(B-195), Compuesto [1-4]+(B-
196), Compuesto [1-4]+(B-197), Compuesto [1-4]+(B-198),
Compuesto [1-4]+(B-199), Compuesto [1-4]+(B-200), Compuesto
[1-4]+(B-201), Compuesto [1-4]+(B-202), Compuesto [1-4]+(B-
203), Compuesto [1-4]+(B-204), Compuesto [1-4]+(B-205),
Compuesto [1-4]+(B-206), Compuesto [1-4]+(B-207), Compuesto
[1-4]+(B-208), Compuesto [1-4]+(B-209), Compuesto [1-4]+(B-
210), Compuesto [1-4]+(B-211), Compuesto [1-4]+(B-212),
Compuesto [1-4]+(B-213), Compuesto [1-4]+(B-214), Compuesto
[1-4]+(B-215), Compuesto [1-4]+(B-216), Compuesto [1-4]+(B-

217), Compuesto [1-4]+(B-218), Compuesto [1-4]+(B-219),
Compuesto [1-4]+(B-220), Compuesto [1-4]+(B-221), Compuesto
[1-4]+(B-222), Compuesto [1-4]+(B-223), Compuesto [1-4]+(B-
224), Compuesto [1-4]+(B-225), Compuesto [1-4]+(B-226),
Compuesto [1-4]+(B-227), Compuesto [1-4]+(B-228), Compuesto
[1-4]+(B-229), Compuesto [1-4]+(B-230), Compuesto [1-4]+(B-
231), Compuesto [1-4]+(B-232), Compuesto [1-4]+(B-233),
Compuesto [1-4]+(B-234), Compuesto [1-4]+(B-235), Compuesto
[1-4]+(B-236), Compuesto [1-4]+(B-237), Compuesto [1-4]+(B-
238), Compuesto [1-4]+(B-239), Compuesto [1-4]+(B-240),
Compuesto [1-4]+(B-241), Compuesto [1-4]+(B-242), Compuesto
[1-4]+(B-243), Compuesto [1-4]+(B-244), Compuesto [1-4]+(B-
245), Compuesto [1-4]+(B-246), Compuesto [1-4]+(B-247),
Compuesto [1-4]+(B-248), Compuesto [1-4]+(B-249), Compuesto
[1-4]+(B-250), Compuesto [1-4]+(B-251), Compuesto [1-4]+(B-
252), Compuesto [1-4]+(B-253), Compuesto [1-4]+(B-254),
Compuesto [1-4]+(B-255), Compuesto [1-4]+(B-256), Compuesto
[1-4]+(B-257), Compuesto [1-4]+(B-258), Compuesto [1-4]+(B-
259), Compuesto [1-4]+(B-260), Compuesto [1-4]+(B-261),
Compuesto [1-4]+(B-262), Compuesto [1-4]+(B-263), Compuesto
[1-4]+(B-264), Compuesto [1-4]+(B-265), Compuesto [1-4]+(B-
266), Compuesto [1-4]+(B-267), Compuesto [1-4]+(B-268),
Compuesto [1-4]+(B-269), Compuesto [1-4]+(B-270), Compuesto
[1-4]+(B-271), Compuesto [1-4]+(B-272), Compuesto [1-4]+(B-
273), Compuesto [1-4]+(B-274), Compuesto [1-4]+(B-275),
Compuesto [1-4]+(B-276), Compuesto [1-4]+(B-277), Compuesto
[1-4]+(B-278), Compuesto [1-4]+(B-279), Compuesto [1-4]+(B-
280), Compuesto [1-4]+(B-281), Compuesto [1-4]+(B-282),
Compuesto [1-4]+(B-283), Compuesto [1-4]+(B-284), Compuesto
[1-4]+(B-285), Compuesto [1-4]+(B-286), Compuesto [1-4]+(B-
287), Compuesto [1-4]+(B-288), Compuesto [1-4]+(B-289),
Compuesto [1-4]+(B-290), Compuesto [1-4]+(B-291), Compuesto
[1-4]+(B-292), Compuesto [1-4]+(B-293), Compuesto [1-4]+(B-

294), Compuesto [1-4]+(B-295), Compuesto [1-4]+(B-296),
Compuesto [1-4]+(B-297), Compuesto [1-4]+(B-298), Compuesto
[1-4]+(B-299), Compuesto [1-4]+(B-300), Compuesto [1-4]+(B-
301), Compuesto [1-4]+(B-302), Compuesto [1-4]+(B-303),
Compuesto [1-4]+(B-304), Compuesto [1-4]+(B-305), Compuesto
[1-4]+(B-306), Compuesto [1-4]+(B-307), Compuesto [1-4]+(B-
308), Compuesto [1-4]+(B-309), Compuesto [1-4]+(B-310),
Compuesto [1-4]+(B-311), Compuesto [1-4]+(B-312), Compuesto
[1-4]+(B-313), Compuesto [1-4]+(B-314), Compuesto [1-4]+(B-
315), Compuesto [1-4]+(B-316), Compuesto [1-4]+(B-317),
Compuesto [1-4]+(B-318), Compuesto [1-4]+(B-319), Compuesto
[1-4]+(B-320), Compuesto [1-4]+(B-321), Compuesto [1-4]+(B-
322), Compuesto [1-4]+(B-323), Compuesto [1-4]+(B-324),
Compuesto [1-4]+(B-325), Compuesto [1-4]+(B-326), Compuesto
[1-4]+(B-327), Compuesto [1-4]+(B-328), Compuesto [1-4]+(B-
329), Compuesto [1-4]+(B-330), Compuesto [1-4]+(B-331),
Compuesto [1-4]+(B-332), Compuesto [1-4]+(B-333), Compuesto
[1-4]+(B-334), Compuesto [1-4]+(B-335), Compuesto [1-4]+(B-
336), Compuesto [1-4]+(B-337), Compuesto [1-4]+(B-338),
Compuesto [1-4]+(B-339), Compuesto [1-4]+(B-340), Compuesto
[1-4]+(B-341), Compuesto [1-4]+(B-342), Compuesto [1-4]+(B-
343), Compuesto [1-4]+(B-344), Compuesto [1-4]+(B-345),
Compuesto [1-4]+(B-346), Compuesto [1-4]+(B-347), Compuesto
[1-4]+(B-348), Compuesto [1-4]+(B-349), Compuesto [1-4]+(B-
350), Compuesto [1-4]+(B-351), Compuesto [1-4]+(B-352),
Compuesto [1-4]+(B-353), Compuesto [1-4]+(B-354), Compuesto
[1-4]+(B-355), Compuesto [1-4]+(B-356), Compuesto [1-4]+(B-
357), Compuesto [1-4]+(B-358), Compuesto [1-4]+(B-359),
Compuesto [1-4]+(B-360), Compuesto [1-4]+(B-361), Compuesto
[1-4]+(B-362), Compuesto [1-4]+(B-363), Compuesto [1-4]+(B-
364), Compuesto [1-4]+(B-365), Compuesto [1-4]+(B-366),
Compuesto [1-4]+(B-367), Compuesto [1-4]+(B-368), Compuesto
[1-4]+(B-369), Compuesto [1-4]+(B-370), Compuesto [1-4]+(B-

371), Compuesto [1-4]+(B-372), Compuesto [1-4]+(B-373),
Compuesto [1-4]+(B-374), Compuesto [1-4]+(B-375), Compuesto
[1-4]+(B-376), Compuesto [1-4]+(B-377), Compuesto [1-4]+(B-
378), Compuesto [1-4]+(B-379), Compuesto [1-4]+(B-380),
Compuesto [1-4]+(B-381), Compuesto [1-4]+(B-382), Compuesto
[1-4]+(B-383), Compuesto [1-4]+(B-384),

[0090]

Compuesto [1-5]+(B-001), Compuesto [1-5]+(B-002),
Compuesto [1-5]+(B-003), Compuesto [1-5]+(B-004), Compuesto
[1-5]+(B-005), Compuesto [1-5]+(B-006), Compuesto [1-5]+(B-
007), Compuesto [1-5]+(B-008), Compuesto [1-5]+(B-009),
Compuesto [1-5]+(B-010), Compuesto [1-5]+(B-011), Compuesto
[1-5]+(B-012), Compuesto [1-5]+(B-013), Compuesto [1-5]+(B-
014), Compuesto [1-5]+(B-015), Compuesto [1-5]+(B-016),
Compuesto [1-5]+(B-017), Compuesto [1-5]+(B-018), Compuesto
[1-5]+(B-019), Compuesto [1-5]+(B-020), Compuesto [1-5]+(B-
021), Compuesto [1-5]+(B-022), Compuesto [1-5]+(B-023),
Compuesto [1-5]+(B-024), Compuesto [1-5]+(B-025), Compuesto
[1-5]+(B-026), Compuesto [1-5]+(B-027), Compuesto [1-5]+(B-
028), Compuesto [1-5]+(B-029), Compuesto [1-5]+(B-030),
Compuesto [1-5]+(B-031), Compuesto [1-5]+(B-032), Compuesto
[1-5]+(B-033), Compuesto [1-5]+(B-034), Compuesto [1-5]+(B-
035), Compuesto [1-5]+(B-036), Compuesto [1-5]+(B-037),
Compuesto [1-5]+(B-038), Compuesto [1-5]+(B-039), Compuesto
[1-5]+(B-040), Compuesto [1-5]+(B-041), Compuesto [1-5]+(B-
042), Compuesto [1-5]+(B-043), Compuesto [1-5]+(B-044),
Compuesto [1-5]+(B-045), Compuesto [1-5]+(B-046), Compuesto
[1-5]+(B-047), Compuesto [1-5]+(B-048), Compuesto [1-5]+(B-
049), Compuesto [1-5]+(B-050), Compuesto [1-5]+(B-051),
Compuesto [1-5]+(B-052), Compuesto [1-5]+(B-053), Compuesto
[1-5]+(B-054), Compuesto [1-5]+(B-055), Compuesto [1-5]+(B-
056), Compuesto [1-5]+(B-057), Compuesto [1-5]+(B-058),
Compuesto [1-5]+(B-059), Compuesto [1-5]+(B-060), Compuesto

[1-5]+(B-061), Compuesto [1-5]+(B-062), Compuesto [1-5]+(B-063), Compuesto [1-5]+(B-064), Compuesto [1-5]+(B-065), Compuesto [1-5]+(B-066), Compuesto [1-5]+(B-067), Compuesto [1-5]+(B-068), Compuesto [1-5]+(B-069), Compuesto [1-5]+(B-070), Compuesto [1-5]+(B-071), Compuesto [1-5]+(B-072), Compuesto [1-5]+(B-073), Compuesto [1-5]+(B-074), Compuesto [1-5]+(B-075), Compuesto [1-5]+(B-076), Compuesto [1-5]+(B-077), Compuesto [1-5]+(B-078), Compuesto [1-5]+(B-079), Compuesto [1-5]+(B-080), Compuesto [1-5]+(B-081), Compuesto [1-5]+(B-082), Compuesto [1-5]+(B-083), Compuesto [1-5]+(B-084), Compuesto [1-5]+(B-085), Compuesto [1-5]+(B-086), Compuesto [1-5]+(B-087), Compuesto [1-5]+(B-088), Compuesto [1-5]+(B-089), Compuesto [1-5]+(B-090), Compuesto [1-5]+(B-091), Compuesto [1-5]+(B-092), Compuesto [1-5]+(B-093), Compuesto [1-5]+(B-094), Compuesto [1-5]+(B-095), Compuesto [1-5]+(B-096), Compuesto [1-5]+(B-097), Compuesto [1-5]+(B-098), Compuesto [1-5]+(B-099), Compuesto [1-5]+(B-100), Compuesto [1-5]+(B-101), Compuesto [1-5]+(B-102), Compuesto [1-5]+(B-103), Compuesto [1-5]+(B-104), Compuesto [1-5]+(B-105), Compuesto [1-5]+(B-106), Compuesto [1-5]+(B-107), Compuesto [1-5]+(B-108), Compuesto [1-5]+(B-109), Compuesto [1-5]+(B-110), Compuesto [1-5]+(B-111), Compuesto [1-5]+(B-112), Compuesto [1-5]+(B-113), Compuesto [1-5]+(B-114), Compuesto [1-5]+(B-115), Compuesto [1-5]+(B-116), Compuesto [1-5]+(B-117), Compuesto [1-5]+(B-118), Compuesto [1-5]+(B-119), Compuesto [1-5]+(B-120), Compuesto [1-5]+(B-121), Compuesto [1-5]+(B-122), Compuesto [1-5]+(B-123), Compuesto [1-5]+(B-124), Compuesto [1-5]+(B-125), Compuesto [1-5]+(B-126), Compuesto [1-5]+(B-127), Compuesto [1-5]+(B-128), Compuesto [1-5]+(B-129), Compuesto [1-5]+(B-130), Compuesto [1-5]+(B-131), Compuesto [1-5]+(B-132), Compuesto [1-5]+(B-133), Compuesto [1-5]+(B-134), Compuesto [1-5]+(B-135), Compuesto [1-5]+(B-136), Compuesto [1-5]+(B-137), Compuesto

[1-5]+(B-138), Compuesto [1-5]+(B-139), Compuesto [1-5]+(B-140), Compuesto [1-5]+(B-141), Compuesto [1-5]+(B-142), Compuesto [1-5]+(B-143), Compuesto [1-5]+(B-144), Compuesto [1-5]+(B-145), Compuesto [1-5]+(B-146), Compuesto [1-5]+(B-147), Compuesto [1-5]+(B-148), Compuesto [1-5]+(B-149), Compuesto [1-5]+(B-150), Compuesto [1-5]+(B-151), Compuesto [1-5]+(B-152), Compuesto [1-5]+(B-153), Compuesto [1-5]+(B-154), Compuesto [1-5]+(B-155), Compuesto [1-5]+(B-156), Compuesto [1-5]+(B-157), Compuesto [1-5]+(B-158), Compuesto [1-5]+(B-159), Compuesto [1-5]+(B-160), Compuesto [1-5]+(B-161), Compuesto [1-5]+(B-162), Compuesto [1-5]+(B-163), Compuesto [1-5]+(B-164), Compuesto [1-5]+(B-165), Compuesto [1-5]+(B-166), Compuesto [1-5]+(B-167), Compuesto [1-5]+(B-168), Compuesto [1-5]+(B-169), Compuesto [1-5]+(B-170), Compuesto [1-5]+(B-171), Compuesto [1-5]+(B-172), Compuesto [1-5]+(B-173), Compuesto [1-5]+(B-174), Compuesto [1-5]+(B-175), Compuesto [1-5]+(B-176), Compuesto [1-5]+(B-177), Compuesto [1-5]+(B-178), Compuesto [1-5]+(B-179), Compuesto [1-5]+(B-180), Compuesto [1-5]+(B-181), Compuesto [1-5]+(B-182), Compuesto [1-5]+(B-183), Compuesto [1-5]+(B-184), Compuesto [1-5]+(B-185), Compuesto [1-5]+(B-186), Compuesto [1-5]+(B-187), Compuesto [1-5]+(B-188), Compuesto [1-5]+(B-189), Compuesto [1-5]+(B-190), Compuesto [1-5]+(B-191), Compuesto [1-5]+(B-192), Compuesto [1-5]+(B-193), Compuesto [1-5]+(B-194), Compuesto [1-5]+(B-195), Compuesto [1-5]+(B-196), Compuesto [1-5]+(B-197), Compuesto [1-5]+(B-198), Compuesto [1-5]+(B-199), Compuesto [1-5]+(B-200), Compuesto [1-5]+(B-201), Compuesto [1-5]+(B-202), Compuesto [1-5]+(B-203), Compuesto [1-5]+(B-204), Compuesto [1-5]+(B-205), Compuesto [1-5]+(B-206), Compuesto [1-5]+(B-207), Compuesto [1-5]+(B-208), Compuesto [1-5]+(B-209), Compuesto [1-5]+(B-210), Compuesto [1-5]+(B-211), Compuesto [1-5]+(B-212), Compuesto [1-5]+(B-213), Compuesto [1-5]+(B-214), Compuesto

[1-5]+(B-215), Compuesto [1-5]+(B-216), Compuesto [1-5]+(B-217), Compuesto [1-5]+(B-218), Compuesto [1-5]+(B-219), Compuesto [1-5]+(B-220), Compuesto [1-5]+(B-221), Compuesto [1-5]+(B-222), Compuesto [1-5]+(B-223), Compuesto [1-5]+(B-224), Compuesto [1-5]+(B-225), Compuesto [1-5]+(B-226), Compuesto [1-5]+(B-227), Compuesto [1-5]+(B-228), Compuesto [1-5]+(B-229), Compuesto [1-5]+(B-230), Compuesto [1-5]+(B-231), Compuesto [1-5]+(B-232), Compuesto [1-5]+(B-233), Compuesto [1-5]+(B-234), Compuesto [1-5]+(B-235), Compuesto [1-5]+(B-236), Compuesto [1-5]+(B-237), Compuesto [1-5]+(B-238), Compuesto [1-5]+(B-239), Compuesto [1-5]+(B-240), Compuesto [1-5]+(B-241), Compuesto [1-5]+(B-242), Compuesto [1-5]+(B-243), Compuesto [1-5]+(B-244), Compuesto [1-5]+(B-245), Compuesto [1-5]+(B-246), Compuesto [1-5]+(B-247), Compuesto [1-5]+(B-248), Compuesto [1-5]+(B-249), Compuesto [1-5]+(B-250), Compuesto [1-5]+(B-251), Compuesto [1-5]+(B-252), Compuesto [1-5]+(B-253), Compuesto [1-5]+(B-254), Compuesto [1-5]+(B-255), Compuesto [1-5]+(B-256), Compuesto [1-5]+(B-257), Compuesto [1-5]+(B-258), Compuesto [1-5]+(B-259), Compuesto [1-5]+(B-260), Compuesto [1-5]+(B-261), Compuesto [1-5]+(B-262), Compuesto [1-5]+(B-263), Compuesto [1-5]+(B-264), Compuesto [1-5]+(B-265), Compuesto [1-5]+(B-266), Compuesto [1-5]+(B-267), Compuesto [1-5]+(B-268), Compuesto [1-5]+(B-269), Compuesto [1-5]+(B-270), Compuesto [1-5]+(B-271), Compuesto [1-5]+(B-272), Compuesto [1-5]+(B-273), Compuesto [1-5]+(B-274), Compuesto [1-5]+(B-275), Compuesto [1-5]+(B-276), Compuesto [1-5]+(B-277), Compuesto [1-5]+(B-278), Compuesto [1-5]+(B-279), Compuesto [1-5]+(B-280), Compuesto [1-5]+(B-281), Compuesto [1-5]+(B-282), Compuesto [1-5]+(B-283), Compuesto [1-5]+(B-284), Compuesto [1-5]+(B-285), Compuesto [1-5]+(B-286), Compuesto [1-5]+(B-287), Compuesto [1-5]+(B-288), Compuesto [1-5]+(B-289), Compuesto [1-5]+(B-290), Compuesto [1-5]+(B-291), Compuesto

[1-5]+(B-292), Compuesto [1-5]+(B-293), Compuesto [1-5]+(B-294), Compuesto [1-5]+(B-295), Compuesto [1-5]+(B-296), Compuesto [1-5]+(B-297), Compuesto [1-5]+(B-298), Compuesto [1-5]+(B-299), Compuesto [1-5]+(B-300), Compuesto [1-5]+(B-301), Compuesto [1-5]+(B-302), Compuesto [1-5]+(B-303), Compuesto [1-5]+(B-304), Compuesto [1-5]+(B-305), Compuesto [1-5]+(B-306), Compuesto [1-5]+(B-307), Compuesto [1-5]+(B-308), Compuesto [1-5]+(B-309), Compuesto [1-5]+(B-310), Compuesto [1-5]+(B-311), Compuesto [1-5]+(B-312), Compuesto [1-5]+(B-313), Compuesto [1-5]+(B-314), Compuesto [1-5]+(B-315), Compuesto [1-5]+(B-316), Compuesto [1-5]+(B-317), Compuesto [1-5]+(B-318), Compuesto [1-5]+(B-319), Compuesto [1-5]+(B-320), Compuesto [1-5]+(B-321), Compuesto [1-5]+(B-322), Compuesto [1-5]+(B-323), Compuesto [1-5]+(B-324), Compuesto [1-5]+(B-325), Compuesto [1-5]+(B-326), Compuesto [1-5]+(B-327), Compuesto [1-5]+(B-328), Compuesto [1-5]+(B-329), Compuesto [1-5]+(B-330), Compuesto [1-5]+(B-331), Compuesto [1-5]+(B-332), Compuesto [1-5]+(B-333), Compuesto [1-5]+(B-334), Compuesto [1-5]+(B-335), Compuesto [1-5]+(B-336), Compuesto [1-5]+(B-337), Compuesto [1-5]+(B-338), Compuesto [1-5]+(B-339), Compuesto [1-5]+(B-340), Compuesto [1-5]+(B-341), Compuesto [1-5]+(B-342), Compuesto [1-5]+(B-343), Compuesto [1-5]+(B-344), Compuesto [1-5]+(B-345), Compuesto [1-5]+(B-346), Compuesto [1-5]+(B-347), Compuesto [1-5]+(B-348), Compuesto [1-5]+(B-349), Compuesto [1-5]+(B-350), Compuesto [1-5]+(B-351), Compuesto [1-5]+(B-352), Compuesto [1-5]+(B-353), Compuesto [1-5]+(B-354), Compuesto [1-5]+(B-355), Compuesto [1-5]+(B-356), Compuesto [1-5]+(B-357), Compuesto [1-5]+(B-358), Compuesto [1-5]+(B-359), Compuesto [1-5]+(B-360), Compuesto [1-5]+(B-361), Compuesto [1-5]+(B-362), Compuesto [1-5]+(B-363), Compuesto [1-5]+(B-364), Compuesto [1-5]+(B-365), Compuesto [1-5]+(B-366), Compuesto [1-5]+(B-367), Compuesto [1-5]+(B-368), Compuesto

[1-5]+(B-369), Compuesto [1-5]+(B-370), Compuesto [1-5]+(B-371), Compuesto [1-5]+(B-372), Compuesto [1-5]+(B-373), Compuesto [1-5]+(B-374), Compuesto [1-5]+(B-375), Compuesto [1-5]+(B-376), Compuesto [1-5]+(B-377), Compuesto [1-5]+(B-378), Compuesto [1-5]+(B-379), Compuesto [1-5]+(B-380), Compuesto [1-5]+(B-381), Compuesto [1-5]+(B-382), Compuesto [1-5]+(B-383), Compuesto [1-5]+(B-384),

[0091]

Compuesto [1-6]+(B-001), Compuesto [1-6]+(B-002), Compuesto [1-6]+(B-003), Compuesto [1-6]+(B-004), Compuesto [1-6]+(B-005), Compuesto [1-6]+(B-006), Compuesto [1-6]+(B-007), Compuesto [1-6]+(B-008), Compuesto [1-6]+(B-009), Compuesto [1-6]+(B-010), Compuesto [1-6]+(B-011), Compuesto [1-6]+(B-012), Compuesto [1-6]+(B-013), Compuesto [1-6]+(B-014), Compuesto [1-6]+(B-015), Compuesto [1-6]+(B-016), Compuesto [1-6]+(B-017), Compuesto [1-6]+(B-018), Compuesto [1-6]+(B-019), Compuesto [1-6]+(B-020), Compuesto [1-6]+(B-021), Compuesto [1-6]+(B-022), Compuesto [1-6]+(B-023), Compuesto [1-6]+(B-024), Compuesto [1-6]+(B-025), Compuesto [1-6]+(B-026), Compuesto [1-6]+(B-027), Compuesto [1-6]+(B-028), Compuesto [1-6]+(B-029), Compuesto [1-6]+(B-030), Compuesto [1-6]+(B-031), Compuesto [1-6]+(B-032), Compuesto [1-6]+(B-033), Compuesto [1-6]+(B-034), Compuesto [1-6]+(B-035), Compuesto [1-6]+(B-036), Compuesto [1-6]+(B-037), Compuesto [1-6]+(B-038), Compuesto [1-6]+(B-039), Compuesto [1-6]+(B-040), Compuesto [1-6]+(B-041), Compuesto [1-6]+(B-042), Compuesto [1-6]+(B-043), Compuesto [1-6]+(B-044), Compuesto [1-6]+(B-045), Compuesto [1-6]+(B-046), Compuesto [1-6]+(B-047), Compuesto [1-6]+(B-048), Compuesto [1-6]+(B-049), Compuesto [1-6]+(B-050), Compuesto [1-6]+(B-051), Compuesto [1-6]+(B-052), Compuesto [1-6]+(B-053), Compuesto [1-6]+(B-054), Compuesto [1-6]+(B-055), Compuesto [1-6]+(B-056), Compuesto [1-6]+(B-057), Compuesto [1-6]+(B-058),

Compuesto [1-6]+(B-059), Compuesto [1-6]+(B-060), Compuesto [1-6]+(B-061), Compuesto [1-6]+(B-062), Compuesto [1-6]+(B-063), Compuesto [1-6]+(B-064), Compuesto [1-6]+(B-065), Compuesto [1-6]+(B-066), Compuesto [1-6]+(B-067), Compuesto [1-6]+(B-068), Compuesto [1-6]+(B-069), Compuesto [1-6]+(B-070), Compuesto [1-6]+(B-071), Compuesto [1-6]+(B-072), Compuesto [1-6]+(B-073), Compuesto [1-6]+(B-074), Compuesto [1-6]+(B-075), Compuesto [1-6]+(B-076), Compuesto [1-6]+(B-077), Compuesto [1-6]+(B-078), Compuesto [1-6]+(B-079), Compuesto [1-6]+(B-080), Compuesto [1-6]+(B-081), Compuesto [1-6]+(B-082), Compuesto [1-6]+(B-083), Compuesto [1-6]+(B-084), Compuesto [1-6]+(B-085), Compuesto [1-6]+(B-086), Compuesto [1-6]+(B-087), Compuesto [1-6]+(B-088), Compuesto [1-6]+(B-089), Compuesto [1-6]+(B-090), Compuesto [1-6]+(B-091), Compuesto [1-6]+(B-092), Compuesto [1-6]+(B-093), Compuesto [1-6]+(B-094), Compuesto [1-6]+(B-095), Compuesto [1-6]+(B-096), Compuesto [1-6]+(B-097), Compuesto [1-6]+(B-098), Compuesto [1-6]+(B-099), Compuesto [1-6]+(B-100), Compuesto [1-6]+(B-101), Compuesto [1-6]+(B-102), Compuesto [1-6]+(B-103), Compuesto [1-6]+(B-104), Compuesto [1-6]+(B-105), Compuesto [1-6]+(B-106), Compuesto [1-6]+(B-107), Compuesto [1-6]+(B-108), Compuesto [1-6]+(B-109), Compuesto [1-6]+(B-110), Compuesto [1-6]+(B-111), Compuesto [1-6]+(B-112), Compuesto [1-6]+(B-113), Compuesto [1-6]+(B-114), Compuesto [1-6]+(B-115), Compuesto [1-6]+(B-116), Compuesto [1-6]+(B-117), Compuesto [1-6]+(B-118), Compuesto [1-6]+(B-119), Compuesto [1-6]+(B-120), Compuesto [1-6]+(B-121), Compuesto [1-6]+(B-122), Compuesto [1-6]+(B-123), Compuesto [1-6]+(B-124), Compuesto [1-6]+(B-125), Compuesto [1-6]+(B-126), Compuesto [1-6]+(B-127), Compuesto [1-6]+(B-128), Compuesto [1-6]+(B-129), Compuesto [1-6]+(B-130), Compuesto [1-6]+(B-131), Compuesto [1-6]+(B-132), Compuesto [1-6]+(B-133), Compuesto [1-6]+(B-134), Compuesto [1-6]+(B-135),

Compuesto [1-6]+(B-136), Compuesto [1-6]+(B-137), Compuesto [1-6]+(B-138), Compuesto [1-6]+(B-139), Compuesto [1-6]+(B-140), Compuesto [1-6]+(B-141), Compuesto [1-6]+(B-142), Compuesto [1-6]+(B-143), Compuesto [1-6]+(B-144), Compuesto [1-6]+(B-145), Compuesto [1-6]+(B-146), Compuesto [1-6]+(B-147), Compuesto [1-6]+(B-148), Compuesto [1-6]+(B-149), Compuesto [1-6]+(B-150), Compuesto [1-6]+(B-151), Compuesto [1-6]+(B-152), Compuesto [1-6]+(B-153), Compuesto [1-6]+(B-154), Compuesto [1-6]+(B-155), Compuesto [1-6]+(B-156), Compuesto [1-6]+(B-157), Compuesto [1-6]+(B-158), Compuesto [1-6]+(B-159), Compuesto [1-6]+(B-160), Compuesto [1-6]+(B-161), Compuesto [1-6]+(B-162), Compuesto [1-6]+(B-163), Compuesto [1-6]+(B-164), Compuesto [1-6]+(B-165), Compuesto [1-6]+(B-166), Compuesto [1-6]+(B-167), Compuesto [1-6]+(B-168), Compuesto [1-6]+(B-169), Compuesto [1-6]+(B-170), Compuesto [1-6]+(B-171), Compuesto [1-6]+(B-172), Compuesto [1-6]+(B-173), Compuesto [1-6]+(B-174), Compuesto [1-6]+(B-175), Compuesto [1-6]+(B-176), Compuesto [1-6]+(B-177), Compuesto [1-6]+(B-178), Compuesto [1-6]+(B-179), Compuesto [1-6]+(B-180), Compuesto [1-6]+(B-181), Compuesto [1-6]+(B-182), Compuesto [1-6]+(B-183), Compuesto [1-6]+(B-184), Compuesto [1-6]+(B-185), Compuesto [1-6]+(B-186), Compuesto [1-6]+(B-187), Compuesto [1-6]+(B-188), Compuesto [1-6]+(B-189), Compuesto [1-6]+(B-190), Compuesto [1-6]+(B-191), Compuesto [1-6]+(B-192), Compuesto [1-6]+(B-193), Compuesto [1-6]+(B-194), Compuesto [1-6]+(B-195), Compuesto [1-6]+(B-196), Compuesto [1-6]+(B-197), Compuesto [1-6]+(B-198), Compuesto [1-6]+(B-199), Compuesto [1-6]+(B-200), Compuesto [1-6]+(B-201), Compuesto [1-6]+(B-202), Compuesto [1-6]+(B-203), Compuesto [1-6]+(B-204), Compuesto [1-6]+(B-205), Compuesto [1-6]+(B-206), Compuesto [1-6]+(B-207), Compuesto [1-6]+(B-208), Compuesto [1-6]+(B-209), Compuesto [1-6]+(B-210), Compuesto [1-6]+(B-211), Compuesto [1-6]+(B-212),

Compuesto [1-6]+(B-213), Compuesto [1-6]+(B-214), Compuesto [1-6]+(B-215), Compuesto [1-6]+(B-216), Compuesto [1-6]+(B-217), Compuesto [1-6]+(B-218), Compuesto [1-6]+(B-219), Compuesto [1-6]+(B-220), Compuesto [1-6]+(B-221), Compuesto [1-6]+(B-222), Compuesto [1-6]+(B-223), Compuesto [1-6]+(B-224), Compuesto [1-6]+(B-225), Compuesto [1-6]+(B-226), Compuesto [1-6]+(B-227), Compuesto [1-6]+(B-228), Compuesto [1-6]+(B-229), Compuesto [1-6]+(B-230), Compuesto [1-6]+(B-231), Compuesto [1-6]+(B-232), Compuesto [1-6]+(B-233), Compuesto [1-6]+(B-234), Compuesto [1-6]+(B-235), Compuesto [1-6]+(B-236), Compuesto [1-6]+(B-237), Compuesto [1-6]+(B-238), Compuesto [1-6]+(B-239), Compuesto [1-6]+(B-240), Compuesto [1-6]+(B-241), Compuesto [1-6]+(B-242), Compuesto [1-6]+(B-243), Compuesto [1-6]+(B-244), Compuesto [1-6]+(B-245), Compuesto [1-6]+(B-246), Compuesto [1-6]+(B-247), Compuesto [1-6]+(B-248), Compuesto [1-6]+(B-249), Compuesto [1-6]+(B-250), Compuesto [1-6]+(B-251), Compuesto [1-6]+(B-252), Compuesto [1-6]+(B-253), Compuesto [1-6]+(B-254), Compuesto [1-6]+(B-255), Compuesto [1-6]+(B-256), Compuesto [1-6]+(B-257), Compuesto [1-6]+(B-258), Compuesto [1-6]+(B-259), Compuesto [1-6]+(B-260), Compuesto [1-6]+(B-261), Compuesto [1-6]+(B-262), Compuesto [1-6]+(B-263), Compuesto [1-6]+(B-264), Compuesto [1-6]+(B-265), Compuesto [1-6]+(B-266), Compuesto [1-6]+(B-267), Compuesto [1-6]+(B-268), Compuesto [1-6]+(B-269), Compuesto [1-6]+(B-270), Compuesto [1-6]+(B-271), Compuesto [1-6]+(B-272), Compuesto [1-6]+(B-273), Compuesto [1-6]+(B-274), Compuesto [1-6]+(B-275), Compuesto [1-6]+(B-276), Compuesto [1-6]+(B-277), Compuesto [1-6]+(B-278), Compuesto [1-6]+(B-279), Compuesto [1-6]+(B-280), Compuesto [1-6]+(B-281), Compuesto [1-6]+(B-282), Compuesto [1-6]+(B-283), Compuesto [1-6]+(B-284), Compuesto [1-6]+(B-285), Compuesto [1-6]+(B-286), Compuesto [1-6]+(B-287), Compuesto [1-6]+(B-288), Compuesto [1-6]+(B-289),

Compuesto [1-6]+(B-290), Compuesto [1-6]+(B-291), Compuesto [1-6]+(B-292), Compuesto [1-6]+(B-293), Compuesto [1-6]+(B-294), Compuesto [1-6]+(B-295), Compuesto [1-6]+(B-296), Compuesto [1-6]+(B-297), Compuesto [1-6]+(B-298), Compuesto [1-6]+(B-299), Compuesto [1-6]+(B-300), Compuesto [1-6]+(B-301), Compuesto [1-6]+(B-302), Compuesto [1-6]+(B-303), Compuesto [1-6]+(B-304), Compuesto [1-6]+(B-305), Compuesto [1-6]+(B-306), Compuesto [1-6]+(B-307), Compuesto [1-6]+(B-308), Compuesto [1-6]+(B-309), Compuesto [1-6]+(B-310), Compuesto [1-6]+(B-311), Compuesto [1-6]+(B-312), Compuesto [1-6]+(B-313), Compuesto [1-6]+(B-314), Compuesto [1-6]+(B-315), Compuesto [1-6]+(B-316), Compuesto [1-6]+(B-317), Compuesto [1-6]+(B-318), Compuesto [1-6]+(B-319), Compuesto [1-6]+(B-320), Compuesto [1-6]+(B-321), Compuesto [1-6]+(B-322), Compuesto [1-6]+(B-323), Compuesto [1-6]+(B-324), Compuesto [1-6]+(B-325), Compuesto [1-6]+(B-326), Compuesto [1-6]+(B-327), Compuesto [1-6]+(B-328), Compuesto [1-6]+(B-329), Compuesto [1-6]+(B-330), Compuesto [1-6]+(B-331), Compuesto [1-6]+(B-332), Compuesto [1-6]+(B-333), Compuesto [1-6]+(B-334), Compuesto [1-6]+(B-335), Compuesto [1-6]+(B-336), Compuesto [1-6]+(B-337), Compuesto [1-6]+(B-338), Compuesto [1-6]+(B-339), Compuesto [1-6]+(B-340), Compuesto [1-6]+(B-341), Compuesto [1-6]+(B-342), Compuesto [1-6]+(B-343), Compuesto [1-6]+(B-344), Compuesto [1-6]+(B-345), Compuesto [1-6]+(B-346), Compuesto [1-6]+(B-347), Compuesto [1-6]+(B-348), Compuesto [1-6]+(B-349), Compuesto [1-6]+(B-350), Compuesto [1-6]+(B-351), Compuesto [1-6]+(B-352), Compuesto [1-6]+(B-353), Compuesto [1-6]+(B-354), Compuesto [1-6]+(B-355), Compuesto [1-6]+(B-356), Compuesto [1-6]+(B-357), Compuesto [1-6]+(B-358), Compuesto [1-6]+(B-359), Compuesto [1-6]+(B-360), Compuesto [1-6]+(B-361), Compuesto [1-6]+(B-362), Compuesto [1-6]+(B-363), Compuesto [1-6]+(B-364), Compuesto [1-6]+(B-365), Compuesto [1-6]+(B-366),

Compuesto [1-6]+(B-367), Compuesto [1-6]+(B-368), Compuesto [1-6]+(B-369), Compuesto [1-6]+(B-370), Compuesto [1-6]+(B-371), Compuesto [1-6]+(B-372), Compuesto [1-6]+(B-373), Compuesto [1-6]+(B-374), Compuesto [1-6]+(B-375), Compuesto [1-6]+(B-376), Compuesto [1-6]+(B-377), Compuesto [1-6]+(B-378), Compuesto [1-6]+(B-379), Compuesto [1-6]+(B-380), Compuesto [1-6]+(B-381), Compuesto [1-6]+(B-382), Compuesto [1-6]+(B-383), Compuesto [1-6]+(B-384),

[0092]

Compuesto [1-7]+(B-001), Compuesto [1-7]+(B-002), Compuesto [1-7]+(B-003), Compuesto [1-7]+(B-004), Compuesto [1-7]+(B-005), Compuesto [1-7]+(B-006), Compuesto [1-7]+(B-007), Compuesto [1-7]+(B-008), Compuesto [1-7]+(B-009), Compuesto [1-7]+(B-010), Compuesto [1-7]+(B-011), Compuesto [1-7]+(B-012), Compuesto [1-7]+(B-013), Compuesto [1-7]+(B-014), Compuesto [1-7]+(B-015), Compuesto [1-7]+(B-016), Compuesto [1-7]+(B-017), Compuesto [1-7]+(B-018), Compuesto [1-7]+(B-019), Compuesto [1-7]+(B-020), Compuesto [1-7]+(B-021), Compuesto [1-7]+(B-022), Compuesto [1-7]+(B-023), Compuesto [1-7]+(B-024), Compuesto [1-7]+(B-025), Compuesto [1-7]+(B-026), Compuesto [1-7]+(B-027), Compuesto [1-7]+(B-028), Compuesto [1-7]+(B-029), Compuesto [1-7]+(B-030), Compuesto [1-7]+(B-031), Compuesto [1-7]+(B-032), Compuesto [1-7]+(B-033), Compuesto [1-7]+(B-034), Compuesto [1-7]+(B-035), Compuesto [1-7]+(B-036), Compuesto [1-7]+(B-037), Compuesto [1-7]+(B-038), Compuesto [1-7]+(B-039), Compuesto [1-7]+(B-040), Compuesto [1-7]+(B-041), Compuesto [1-7]+(B-042), Compuesto [1-7]+(B-043), Compuesto [1-7]+(B-044), Compuesto [1-7]+(B-045), Compuesto [1-7]+(B-046), Compuesto [1-7]+(B-047), Compuesto [1-7]+(B-048), Compuesto [1-7]+(B-049), Compuesto [1-7]+(B-050), Compuesto [1-7]+(B-051), Compuesto [1-7]+(B-052), Compuesto [1-7]+(B-053), Compuesto [1-7]+(B-054), Compuesto [1-7]+(B-055), Compuesto [1-7]+(B-

056), Compuesto [1-7]+(B-057), Compuesto [1-7]+(B-058),
Compuesto [1-7]+(B-059), Compuesto [1-7]+(B-060), Compuesto
[1-7]+(B-061), Compuesto [1-7]+(B-062), Compuesto [1-7]+(B-
063), Compuesto [1-7]+(B-064), Compuesto [1-7]+(B-065),
Compuesto [1-7]+(B-066), Compuesto [1-7]+(B-067), Compuesto
[1-7]+(B-068), Compuesto [1-7]+(B-069), Compuesto [1-7]+(B-
070), Compuesto [1-7]+(B-071), Compuesto [1-7]+(B-072),
Compuesto [1-7]+(B-073), Compuesto [1-7]+(B-074), Compuesto
[1-7]+(B-075), Compuesto [1-7]+(B-076), Compuesto [1-7]+(B-
077), Compuesto [1-7]+(B-078), Compuesto [1-7]+(B-079),
Compuesto [1-7]+(B-080), Compuesto [1-7]+(B-081), Compuesto
[1-7]+(B-082), Compuesto [1-7]+(B-083), Compuesto [1-7]+(B-
084), Compuesto [1-7]+(B-085), Compuesto [1-7]+(B-086),
Compuesto [1-7]+(B-087), Compuesto [1-7]+(B-088), Compuesto
[1-7]+(B-089), Compuesto [1-7]+(B-090), Compuesto [1-7]+(B-
091), Compuesto [1-7]+(B-092), Compuesto [1-7]+(B-093),
Compuesto [1-7]+(B-094), Compuesto [1-7]+(B-095), Compuesto
[1-7]+(B-096), Compuesto [1-7]+(B-097), Compuesto [1-7]+(B-
098), Compuesto [1-7]+(B-099), Compuesto [1-7]+(B-100),
Compuesto [1-7]+(B-101), Compuesto [1-7]+(B-102), Compuesto
[1-7]+(B-103), Compuesto [1-7]+(B-104), Compuesto [1-7]+(B-
105), Compuesto [1-7]+(B-106), Compuesto [1-7]+(B-107),
Compuesto [1-7]+(B-108), Compuesto [1-7]+(B-109), Compuesto
[1-7]+(B-110), Compuesto [1-7]+(B-111), Compuesto [1-7]+(B-
112), Compuesto [1-7]+(B-113), Compuesto [1-7]+(B-114),
Compuesto [1-7]+(B-115), Compuesto [1-7]+(B-116), Compuesto
[1-7]+(B-117), Compuesto [1-7]+(B-118), Compuesto [1-7]+(B-
119), Compuesto [1-7]+(B-120), Compuesto [1-7]+(B-121),
Compuesto [1-7]+(B-122), Compuesto [1-7]+(B-123), Compuesto
[1-7]+(B-124), Compuesto [1-7]+(B-125), Compuesto [1-7]+(B-
126), Compuesto [1-7]+(B-127), Compuesto [1-7]+(B-128),
Compuesto [1-7]+(B-129), Compuesto [1-7]+(B-130), Compuesto
[1-7]+(B-131), Compuesto [1-7]+(B-132), Compuesto [1-7]+(B-

133), Compuesto [1-7]+(B-134), Compuesto [1-7]+(B-135),
Compuesto [1-7]+(B-136), Compuesto [1-7]+(B-137), Compuesto
[1-7]+(B-138), Compuesto [1-7]+(B-139), Compuesto [1-7]+(B-
140), Compuesto [1-7]+(B-141), Compuesto [1-7]+(B-142),
Compuesto [1-7]+(B-143), Compuesto [1-7]+(B-144), Compuesto
[1-7]+(B-145), Compuesto [1-7]+(B-146), Compuesto [1-7]+(B-
147), Compuesto [1-7]+(B-148), Compuesto [1-7]+(B-149),
Compuesto [1-7]+(B-150), Compuesto [1-7]+(B-151), Compuesto
[1-7]+(B-152), Compuesto [1-7]+(B-153), Compuesto [1-7]+(B-
154), Compuesto [1-7]+(B-155), Compuesto [1-7]+(B-156),
Compuesto [1-7]+(B-157), Compuesto [1-7]+(B-158), Compuesto
[1-7]+(B-159), Compuesto [1-7]+(B-160), Compuesto [1-7]+(B-
161), Compuesto [1-7]+(B-162), Compuesto [1-7]+(B-163),
Compuesto [1-7]+(B-164), Compuesto [1-7]+(B-165), Compuesto
[1-7]+(B-166), Compuesto [1-7]+(B-167), Compuesto [1-7]+(B-
168), Compuesto [1-7]+(B-169), Compuesto [1-7]+(B-170),
Compuesto [1-7]+(B-171), Compuesto [1-7]+(B-172), Compuesto
[1-7]+(B-173), Compuesto [1-7]+(B-174), Compuesto [1-7]+(B-
175), Compuesto [1-7]+(B-176), Compuesto [1-7]+(B-177),
Compuesto [1-7]+(B-178), Compuesto [1-7]+(B-179), Compuesto
[1-7]+(B-180), Compuesto [1-7]+(B-181), Compuesto [1-7]+(B-
182), Compuesto [1-7]+(B-183), Compuesto [1-7]+(B-184),
Compuesto [1-7]+(B-185), Compuesto [1-7]+(B-186), Compuesto
[1-7]+(B-187), Compuesto [1-7]+(B-188), Compuesto [1-7]+(B-
189), Compuesto [1-7]+(B-190), Compuesto [1-7]+(B-191),
Compuesto [1-7]+(B-192), Compuesto [1-7]+(B-193), Compuesto
[1-7]+(B-194), Compuesto [1-7]+(B-195), Compuesto [1-7]+(B-
196), Compuesto [1-7]+(B-197), Compuesto [1-7]+(B-198),
Compuesto [1-7]+(B-199), Compuesto [1-7]+(B-200), Compuesto
[1-7]+(B-201), Compuesto [1-7]+(B-202), Compuesto [1-7]+(B-
203), Compuesto [1-7]+(B-204), Compuesto [1-7]+(B-205),
Compuesto [1-7]+(B-206), Compuesto [1-7]+(B-207), Compuesto
[1-7]+(B-208), Compuesto [1-7]+(B-209), Compuesto [1-7]+(B-

210), Compuesto [1-7]+(B-211), Compuesto [1-7]+(B-212),
Compuesto [1-7]+(B-213), Compuesto [1-7]+(B-214), Compuesto
[1-7]+(B-215), Compuesto [1-7]+(B-216), Compuesto [1-7]+(B-
217), Compuesto [1-7]+(B-218), Compuesto [1-7]+(B-219),
Compuesto [1-7]+(B-220), Compuesto [1-7]+(B-221), Compuesto
[1-7]+(B-222), Compuesto [1-7]+(B-223), Compuesto [1-7]+(B-
224), Compuesto [1-7]+(B-225), Compuesto [1-7]+(B-226),
Compuesto [1-7]+(B-227), Compuesto [1-7]+(B-228), Compuesto
[1-7]+(B-229), Compuesto [1-7]+(B-230), Compuesto [1-7]+(B-
231), Compuesto [1-7]+(B-232), Compuesto [1-7]+(B-233),
Compuesto [1-7]+(B-234), Compuesto [1-7]+(B-235), Compuesto
[1-7]+(B-236), Compuesto [1-7]+(B-237), Compuesto [1-7]+(B-
238), Compuesto [1-7]+(B-239), Compuesto [1-7]+(B-240),
Compuesto [1-7]+(B-241), Compuesto [1-7]+(B-242), Compuesto
[1-7]+(B-243), Compuesto [1-7]+(B-244), Compuesto [1-7]+(B-
245), Compuesto [1-7]+(B-246), Compuesto [1-7]+(B-247),
Compuesto [1-7]+(B-248), Compuesto [1-7]+(B-249), Compuesto
[1-7]+(B-250), Compuesto [1-7]+(B-251), Compuesto [1-7]+(B-
252), Compuesto [1-7]+(B-253), Compuesto [1-7]+(B-254),
Compuesto [1-7]+(B-255), Compuesto [1-7]+(B-256), Compuesto
[1-7]+(B-257), Compuesto [1-7]+(B-258), Compuesto [1-7]+(B-
259), Compuesto [1-7]+(B-260), Compuesto [1-7]+(B-261),
Compuesto [1-7]+(B-262), Compuesto [1-7]+(B-263), Compuesto
[1-7]+(B-264), Compuesto [1-7]+(B-265), Compuesto [1-7]+(B-
266), Compuesto [1-7]+(B-267), Compuesto [1-7]+(B-268),
Compuesto [1-7]+(B-269), Compuesto [1-7]+(B-270), Compuesto
[1-7]+(B-271), Compuesto [1-7]+(B-272), Compuesto [1-7]+(B-
273), Compuesto [1-7]+(B-274), Compuesto [1-7]+(B-275),
Compuesto [1-7]+(B-276), Compuesto [1-7]+(B-277), Compuesto
[1-7]+(B-278), Compuesto [1-7]+(B-279), Compuesto [1-7]+(B-
280), Compuesto [1-7]+(B-281), Compuesto [1-7]+(B-282),
Compuesto [1-7]+(B-283), Compuesto [1-7]+(B-284), Compuesto
[1-7]+(B-285), Compuesto [1-7]+(B-286), Compuesto [1-7]+(B-

287), Compuesto [1-7]+(B-288), Compuesto [1-7]+(B-289),
Compuesto [1-7]+(B-290), Compuesto [1-7]+(B-291), Compuesto
[1-7]+(B-292), Compuesto [1-7]+(B-293), Compuesto [1-7]+(B-
294), Compuesto [1-7]+(B-295), Compuesto [1-7]+(B-296),
Compuesto [1-7]+(B-297), Compuesto [1-7]+(B-298), Compuesto
[1-7]+(B-299), Compuesto [1-7]+(B-300), Compuesto [1-7]+(B-
301), Compuesto [1-7]+(B-302), Compuesto [1-7]+(B-303),
Compuesto [1-7]+(B-304), Compuesto [1-7]+(B-305), Compuesto
[1-7]+(B-306), Compuesto [1-7]+(B-307), Compuesto [1-7]+(B-
308), Compuesto [1-7]+(B-309), Compuesto [1-7]+(B-310),
Compuesto [1-7]+(B-311), Compuesto [1-7]+(B-312), Compuesto
[1-7]+(B-313), Compuesto [1-7]+(B-314), Compuesto [1-7]+(B-
315), Compuesto [1-7]+(B-316), Compuesto [1-7]+(B-317),
Compuesto [1-7]+(B-318), Compuesto [1-7]+(B-319), Compuesto
[1-7]+(B-320), Compuesto [1-7]+(B-321), Compuesto [1-7]+(B-
322), Compuesto [1-7]+(B-323), Compuesto [1-7]+(B-324),
Compuesto [1-7]+(B-325), Compuesto [1-7]+(B-326), Compuesto
[1-7]+(B-327), Compuesto [1-7]+(B-328), Compuesto [1-7]+(B-
329), Compuesto [1-7]+(B-330), Compuesto [1-7]+(B-331),
Compuesto [1-7]+(B-332), Compuesto [1-7]+(B-333), Compuesto
[1-7]+(B-334), Compuesto [1-7]+(B-335), Compuesto [1-7]+(B-
336), Compuesto [1-7]+(B-337), Compuesto [1-7]+(B-338),
Compuesto [1-7]+(B-339), Compuesto [1-7]+(B-340), Compuesto
[1-7]+(B-341), Compuesto [1-7]+(B-342), Compuesto [1-7]+(B-
343), Compuesto [1-7]+(B-344), Compuesto [1-7]+(B-345),
Compuesto [1-7]+(B-346), Compuesto [1-7]+(B-347), Compuesto
[1-7]+(B-348), Compuesto [1-7]+(B-349), Compuesto [1-7]+(B-
350), Compuesto [1-7]+(B-351), Compuesto [1-7]+(B-352),
Compuesto [1-7]+(B-353), Compuesto [1-7]+(B-354), Compuesto
[1-7]+(B-355), Compuesto [1-7]+(B-356), Compuesto [1-7]+(B-
357), Compuesto [1-7]+(B-358), Compuesto [1-7]+(B-359),
Compuesto [1-7]+(B-360), Compuesto [1-7]+(B-361), Compuesto
[1-7]+(B-362), Compuesto [1-7]+(B-363), Compuesto [1-7]+(B-

364), Compuesto [1-7]+(B-365), Compuesto [1-7]+(B-366),
Compuesto [1-7]+(B-367), Compuesto [1-7]+(B-368), Compuesto
[1-7]+(B-369), Compuesto [1-7]+(B-370), Compuesto [1-7]+(B-
371), Compuesto [1-7]+(B-372), Compuesto [1-7]+(B-373),
Compuesto [1-7]+(B-374), Compuesto [1-7]+(B-375), Compuesto
[1-7]+(B-376), Compuesto [1-7]+(B-377), Compuesto [1-7]+(B-
378), Compuesto [1-7]+(B-379), Compuesto [1-7]+(B-380),
Compuesto [1-7]+(B-381), Compuesto [1-7]+(B-382), Compuesto
[1-7]+(B-383), Compuesto [1-7]+(B-384),

[0093]

Compuesto [1-8]+(B-001), Compuesto [1-8]+(B-002),
Compuesto [1-8]+(B-003), Compuesto [1-8]+(B-004), Compuesto
[1-8]+(B-005), Compuesto [1-8]+(B-006), Compuesto [1-8]+(B-
007), Compuesto [1-8]+(B-008), Compuesto [1-8]+(B-009),
Compuesto [1-8]+(B-010), Compuesto [1-8]+(B-011), Compuesto
[1-8]+(B-012), Compuesto [1-8]+(B-013), Compuesto [1-8]+(B-
014), Compuesto [1-8]+(B-015), Compuesto [1-8]+(B-016),
Compuesto [1-8]+(B-017), Compuesto [1-8]+(B-018), Compuesto
[1-8]+(B-019), Compuesto [1-8]+(B-020), Compuesto [1-8]+(B-
021), Compuesto [1-8]+(B-022), Compuesto [1-8]+(B-023),
Compuesto [1-8]+(B-024), Compuesto [1-8]+(B-025), Compuesto
[1-8]+(B-026), Compuesto [1-8]+(B-027), Compuesto [1-8]+(B-
028), Compuesto [1-8]+(B-029), Compuesto [1-8]+(B-030),
Compuesto [1-8]+(B-031), Compuesto [1-8]+(B-032), Compuesto
[1-8]+(B-033), Compuesto [1-8]+(B-034), Compuesto [1-8]+(B-
035), Compuesto [1-8]+(B-036), Compuesto [1-8]+(B-037),
Compuesto [1-8]+(B-038), Compuesto [1-8]+(B-039), Compuesto
[1-8]+(B-040), Compuesto [1-8]+(B-041), Compuesto [1-8]+(B-
042), Compuesto [1-8]+(B-043), Compuesto [1-8]+(B-044),
Compuesto [1-8]+(B-045), Compuesto [1-8]+(B-046), Compuesto
[1-8]+(B-047), Compuesto [1-8]+(B-048), Compuesto [1-8]+(B-
049), Compuesto [1-8]+(B-050), Compuesto [1-8]+(B-051),
Compuesto [1-8]+(B-052), Compuesto [1-8]+(B-053), Compuesto

[1-8]+(B-054), Compuesto [1-8]+(B-055), Compuesto [1-8]+(B-056), Compuesto [1-8]+(B-057), Compuesto [1-8]+(B-058), Compuesto [1-8]+(B-059), Compuesto [1-8]+(B-060), Compuesto [1-8]+(B-061), Compuesto [1-8]+(B-062), Compuesto [1-8]+(B-063), Compuesto [1-8]+(B-064), Compuesto [1-8]+(B-065), Compuesto [1-8]+(B-066), Compuesto [1-8]+(B-067), Compuesto [1-8]+(B-068), Compuesto [1-8]+(B-069), Compuesto [1-8]+(B-070), Compuesto [1-8]+(B-071), Compuesto [1-8]+(B-072), Compuesto [1-8]+(B-073), Compuesto [1-8]+(B-074), Compuesto [1-8]+(B-075), Compuesto [1-8]+(B-076), Compuesto [1-8]+(B-077), Compuesto [1-8]+(B-078), Compuesto [1-8]+(B-079), Compuesto [1-8]+(B-080), Compuesto [1-8]+(B-081), Compuesto [1-8]+(B-082), Compuesto [1-8]+(B-083), Compuesto [1-8]+(B-084), Compuesto [1-8]+(B-085), Compuesto [1-8]+(B-086), Compuesto [1-8]+(B-087), Compuesto [1-8]+(B-088), Compuesto [1-8]+(B-089), Compuesto [1-8]+(B-090), Compuesto [1-8]+(B-091), Compuesto [1-8]+(B-092), Compuesto [1-8]+(B-093), Compuesto [1-8]+(B-094), Compuesto [1-8]+(B-095), Compuesto [1-8]+(B-096), Compuesto [1-8]+(B-097), Compuesto [1-8]+(B-098), Compuesto [1-8]+(B-099), Compuesto [1-8]+(B-100), Compuesto [1-8]+(B-101), Compuesto [1-8]+(B-102), Compuesto [1-8]+(B-103), Compuesto [1-8]+(B-104), Compuesto [1-8]+(B-105), Compuesto [1-8]+(B-106), Compuesto [1-8]+(B-107), Compuesto [1-8]+(B-108), Compuesto [1-8]+(B-109), Compuesto [1-8]+(B-110), Compuesto [1-8]+(B-111), Compuesto [1-8]+(B-112), Compuesto [1-8]+(B-113), Compuesto [1-8]+(B-114), Compuesto [1-8]+(B-115), Compuesto [1-8]+(B-116), Compuesto [1-8]+(B-117), Compuesto [1-8]+(B-118), Compuesto [1-8]+(B-119), Compuesto [1-8]+(B-120), Compuesto [1-8]+(B-121), Compuesto [1-8]+(B-122), Compuesto [1-8]+(B-123), Compuesto [1-8]+(B-124), Compuesto [1-8]+(B-125), Compuesto [1-8]+(B-126), Compuesto [1-8]+(B-127), Compuesto [1-8]+(B-128), Compuesto [1-8]+(B-129), Compuesto [1-8]+(B-130), Compuesto

[1-8]+(B-131), Compuesto [1-8]+(B-132), Compuesto [1-8]+(B-133), Compuesto [1-8]+(B-134), Compuesto [1-8]+(B-135), Compuesto [1-8]+(B-136), Compuesto [1-8]+(B-137), Compuesto [1-8]+(B-138), Compuesto [1-8]+(B-139), Compuesto [1-8]+(B-140), Compuesto [1-8]+(B-141), Compuesto [1-8]+(B-142), Compuesto [1-8]+(B-143), Compuesto [1-8]+(B-144), Compuesto [1-8]+(B-145), Compuesto [1-8]+(B-146), Compuesto [1-8]+(B-147), Compuesto [1-8]+(B-148), Compuesto [1-8]+(B-149), Compuesto [1-8]+(B-150), Compuesto [1-8]+(B-151), Compuesto [1-8]+(B-152), Compuesto [1-8]+(B-153), Compuesto [1-8]+(B-154), Compuesto [1-8]+(B-155), Compuesto [1-8]+(B-156), Compuesto [1-8]+(B-157), Compuesto [1-8]+(B-158), Compuesto [1-8]+(B-159), Compuesto [1-8]+(B-160), Compuesto [1-8]+(B-161), Compuesto [1-8]+(B-162), Compuesto [1-8]+(B-163), Compuesto [1-8]+(B-164), Compuesto [1-8]+(B-165), Compuesto [1-8]+(B-166), Compuesto [1-8]+(B-167), Compuesto [1-8]+(B-168), Compuesto [1-8]+(B-169), Compuesto [1-8]+(B-170), Compuesto [1-8]+(B-171), Compuesto [1-8]+(B-172), Compuesto [1-8]+(B-173), Compuesto [1-8]+(B-174), Compuesto [1-8]+(B-175), Compuesto [1-8]+(B-176), Compuesto [1-8]+(B-177), Compuesto [1-8]+(B-178), Compuesto [1-8]+(B-179), Compuesto [1-8]+(B-180), Compuesto [1-8]+(B-181), Compuesto [1-8]+(B-182), Compuesto [1-8]+(B-183), Compuesto [1-8]+(B-184), Compuesto [1-8]+(B-185), Compuesto [1-8]+(B-186), Compuesto [1-8]+(B-187), Compuesto [1-8]+(B-188), Compuesto [1-8]+(B-189), Compuesto [1-8]+(B-190), Compuesto [1-8]+(B-191), Compuesto [1-8]+(B-192), Compuesto [1-8]+(B-193), Compuesto [1-8]+(B-194), Compuesto [1-8]+(B-195), Compuesto [1-8]+(B-196), Compuesto [1-8]+(B-197), Compuesto [1-8]+(B-198), Compuesto [1-8]+(B-199), Compuesto [1-8]+(B-200), Compuesto [1-8]+(B-201), Compuesto [1-8]+(B-202), Compuesto [1-8]+(B-203), Compuesto [1-8]+(B-204), Compuesto [1-8]+(B-205), Compuesto [1-8]+(B-206), Compuesto [1-8]+(B-207), Compuesto

[1-8]+(B-208), Compuesto [1-8]+(B-209), Compuesto [1-8]+(B-210), Compuesto [1-8]+(B-211), Compuesto [1-8]+(B-212), Compuesto [1-8]+(B-213), Compuesto [1-8]+(B-214), Compuesto [1-8]+(B-215), Compuesto [1-8]+(B-216), Compuesto [1-8]+(B-217), Compuesto [1-8]+(B-218), Compuesto [1-8]+(B-219), Compuesto [1-8]+(B-220), Compuesto [1-8]+(B-221), Compuesto [1-8]+(B-222), Compuesto [1-8]+(B-223), Compuesto [1-8]+(B-224), Compuesto [1-8]+(B-225), Compuesto [1-8]+(B-226), Compuesto [1-8]+(B-227), Compuesto [1-8]+(B-228), Compuesto [1-8]+(B-229), Compuesto [1-8]+(B-230), Compuesto [1-8]+(B-231), Compuesto [1-8]+(B-232), Compuesto [1-8]+(B-233), Compuesto [1-8]+(B-234), Compuesto [1-8]+(B-235), Compuesto [1-8]+(B-236), Compuesto [1-8]+(B-237), Compuesto [1-8]+(B-238), Compuesto [1-8]+(B-239), Compuesto [1-8]+(B-240), Compuesto [1-8]+(B-241), Compuesto [1-8]+(B-242), Compuesto [1-8]+(B-243), Compuesto [1-8]+(B-244), Compuesto [1-8]+(B-245), Compuesto [1-8]+(B-246), Compuesto [1-8]+(B-247), Compuesto [1-8]+(B-248), Compuesto [1-8]+(B-249), Compuesto [1-8]+(B-250), Compuesto [1-8]+(B-251), Compuesto [1-8]+(B-252), Compuesto [1-8]+(B-253), Compuesto [1-8]+(B-254), Compuesto [1-8]+(B-255), Compuesto [1-8]+(B-256), Compuesto [1-8]+(B-257), Compuesto [1-8]+(B-258), Compuesto [1-8]+(B-259), Compuesto [1-8]+(B-260), Compuesto [1-8]+(B-261), Compuesto [1-8]+(B-262), Compuesto [1-8]+(B-263), Compuesto [1-8]+(B-264), Compuesto [1-8]+(B-265), Compuesto [1-8]+(B-266), Compuesto [1-8]+(B-267), Compuesto [1-8]+(B-268), Compuesto [1-8]+(B-269), Compuesto [1-8]+(B-270), Compuesto [1-8]+(B-271), Compuesto [1-8]+(B-272), Compuesto [1-8]+(B-273), Compuesto [1-8]+(B-274), Compuesto [1-8]+(B-275), Compuesto [1-8]+(B-276), Compuesto [1-8]+(B-277), Compuesto [1-8]+(B-278), Compuesto [1-8]+(B-279), Compuesto [1-8]+(B-280), Compuesto [1-8]+(B-281), Compuesto [1-8]+(B-282), Compuesto [1-8]+(B-283), Compuesto [1-8]+(B-284), Compuesto

[1-8]+(B-285), Compuesto [1-8]+(B-286), Compuesto [1-8]+(B-287), Compuesto [1-8]+(B-288), Compuesto [1-8]+(B-289), Compuesto [1-8]+(B-290), Compuesto [1-8]+(B-291), Compuesto [1-8]+(B-292), Compuesto [1-8]+(B-293), Compuesto [1-8]+(B-294), Compuesto [1-8]+(B-295), Compuesto [1-8]+(B-296), Compuesto [1-8]+(B-297), Compuesto [1-8]+(B-298), Compuesto [1-8]+(B-299), Compuesto [1-8]+(B-300), Compuesto [1-8]+(B-301), Compuesto [1-8]+(B-302), Compuesto [1-8]+(B-303), Compuesto [1-8]+(B-304), Compuesto [1-8]+(B-305), Compuesto [1-8]+(B-306), Compuesto [1-8]+(B-307), Compuesto [1-8]+(B-308), Compuesto [1-8]+(B-309), Compuesto [1-8]+(B-310), Compuesto [1-8]+(B-311), Compuesto [1-8]+(B-312), Compuesto [1-8]+(B-313), Compuesto [1-8]+(B-314), Compuesto [1-8]+(B-315), Compuesto [1-8]+(B-316), Compuesto [1-8]+(B-317), Compuesto [1-8]+(B-318), Compuesto [1-8]+(B-319), Compuesto [1-8]+(B-320), Compuesto [1-8]+(B-321), Compuesto [1-8]+(B-322), Compuesto [1-8]+(B-323), Compuesto [1-8]+(B-324), Compuesto [1-8]+(B-325), Compuesto [1-8]+(B-326), Compuesto [1-8]+(B-327), Compuesto [1-8]+(B-328), Compuesto [1-8]+(B-329), Compuesto [1-8]+(B-330), Compuesto [1-8]+(B-331), Compuesto [1-8]+(B-332), Compuesto [1-8]+(B-333), Compuesto [1-8]+(B-334), Compuesto [1-8]+(B-335), Compuesto [1-8]+(B-336), Compuesto [1-8]+(B-337), Compuesto [1-8]+(B-338), Compuesto [1-8]+(B-339), Compuesto [1-8]+(B-340), Compuesto [1-8]+(B-341), Compuesto [1-8]+(B-342), Compuesto [1-8]+(B-343), Compuesto [1-8]+(B-344), Compuesto [1-8]+(B-345), Compuesto [1-8]+(B-346), Compuesto [1-8]+(B-347), Compuesto [1-8]+(B-348), Compuesto [1-8]+(B-349), Compuesto [1-8]+(B-350), Compuesto [1-8]+(B-351), Compuesto [1-8]+(B-352), Compuesto [1-8]+(B-353), Compuesto [1-8]+(B-354), Compuesto [1-8]+(B-355), Compuesto [1-8]+(B-356), Compuesto [1-8]+(B-357), Compuesto [1-8]+(B-358), Compuesto [1-8]+(B-359), Compuesto [1-8]+(B-360), Compuesto [1-8]+(B-361), Compuesto

[1-8]+(B-362), Compuesto [1-8]+(B-363), Compuesto [1-8]+(B-364), Compuesto [1-8]+(B-365), Compuesto [1-8]+(B-366), Compuesto [1-8]+(B-367), Compuesto [1-8]+(B-368), Compuesto [1-8]+(B-369), Compuesto [1-8]+(B-370), Compuesto [1-8]+(B-371), Compuesto [1-8]+(B-372), Compuesto [1-8]+(B-373), Compuesto [1-8]+(B-374), Compuesto [1-8]+(B-375), Compuesto [1-8]+(B-376), Compuesto [1-8]+(B-377), Compuesto [1-8]+(B-378), Compuesto [1-8]+(B-379), Compuesto [1-8]+(B-380), Compuesto [1-8]+(B-381), Compuesto [1-8]+(B-382), Compuesto [1-8]+(B-383), Compuesto [1-8]+(B-384), etc., pero no se limitan a los mismos.

[0094]

Combinación del compuesto de la presente invención y grupo C de principios activos

Los ejemplos de la combinación con un compuesto que tiene actividad herbicida (grupo C de principios activos) incluyen el Compuesto [1-1]+(C-001), Compuesto [1-1]+(C-002), Compuesto [1-1]+(C-003), Compuesto [1-1]+(C-004), Compuesto [1-1]+(C-005), Compuesto [1-1]+(C-006), Compuesto [1-1]+(C-007), Compuesto [1-1]+(C-008), Compuesto [1-1]+(C-009), Compuesto [1-1]+(C-010), Compuesto [1-1]+(C-011), Compuesto [1-1]+(C-012), Compuesto [1-1]+(C-013), Compuesto [1-1]+(C-014), Compuesto [1-1]+(C-015), Compuesto [1-1]+(C-016), Compuesto [1-1]+(C-017), Compuesto [1-1]+(C-018), Compuesto [1-1]+(C-019), Compuesto [1-1]+(C-020), Compuesto [1-1]+(C-021), Compuesto [1-1]+(C-022), Compuesto [1-1]+(C-023), Compuesto [1-1]+(C-024), Compuesto [1-1]+(C-025), Compuesto [1-1]+(C-026), Compuesto [1-1]+(C-027), Compuesto [1-1]+(C-028), Compuesto [1-1]+(C-029), Compuesto [1-1]+(C-030), Compuesto [1-1]+(C-031), Compuesto [1-1]+(C-032), Compuesto [1-1]+(C-033), Compuesto [1-1]+(C-034), Compuesto [1-1]+(C-035), Compuesto [1-1]+(C-036), Compuesto [1-1]+(C-037), Compuesto [1-1]+(C-038), Compuesto [1-1]+(C-

039), Compuesto [1-1]+(C-040), Compuesto [1-1]+(C-041),
Compuesto [1-1]+(C-042), Compuesto [1-1]+(C-043), Compuesto
[1-1]+(C-044), Compuesto [1-1]+(C-045), Compuesto [1-1]+(C-
046), Compuesto [1-1]+(C-047), Compuesto [1-1]+(C-048),
Compuesto [1-1]+(C-049), Compuesto [1-1]+(C-050), Compuesto
[1-1]+(C-051), Compuesto [1-1]+(C-052), Compuesto [1-1]+(C-
053), Compuesto [1-1]+(C-054), Compuesto [1-1]+(C-055),
Compuesto [1-1]+(C-056), Compuesto [1-1]+(C-057), Compuesto
[1-1]+(C-058), Compuesto [1-1]+(C-059), Compuesto [1-1]+(C-
060), Compuesto [1-1]+(C-061), Compuesto [1-1]+(C-062),
Compuesto [1-1]+(C-063), Compuesto [1-1]+(C-064), Compuesto
[1-1]+(C-065), Compuesto [1-1]+(C-066), Compuesto [1-1]+(C-
067), Compuesto [1-1]+(C-068), Compuesto [1-1]+(C-069),
Compuesto [1-1]+(C-070), Compuesto [1-1]+(C-071), Compuesto
[1-1]+(C-072), Compuesto [1-1]+(C-073), Compuesto [1-1]+(C-
074), Compuesto [1-1]+(C-075), Compuesto [1-1]+(C-076),
Compuesto [1-1]+(C-077), Compuesto [1-1]+(C-078), Compuesto
[1-1]+(C-079), Compuesto [1-1]+(C-080), Compuesto [1-1]+(C-
081), Compuesto [1-1]+(C-082), Compuesto [1-1]+(C-083),
Compuesto [1-1]+(C-084), Compuesto [1-1]+(C-085), Compuesto
[1-1]+(C-086), Compuesto [1-1]+(C-087), Compuesto [1-1]+(C-
088), Compuesto [1-1]+(C-089), Compuesto [1-1]+(C-090),
Compuesto [1-1]+(C-091), Compuesto [1-1]+(C-092), Compuesto
[1-1]+(C-093), Compuesto [1-1]+(C-094), Compuesto [1-1]+(C-
095), Compuesto [1-1]+(C-096), Compuesto [1-1]+(C-097),
Compuesto [1-1]+(C-098), Compuesto [1-1]+(C-099), Compuesto
[1-1]+(C-100), Compuesto [1-1]+(C-101), Compuesto [1-1]+(C-
102), Compuesto [1-1]+(C-103), Compuesto [1-1]+(C-104),
Compuesto [1-1]+(C-105), Compuesto [1-1]+(C-106), Compuesto
[1-1]+(C-107), Compuesto [1-1]+(C-108), Compuesto [1-1]+(C-
109), Compuesto [1-1]+(C-110), Compuesto [1-1]+(C-111),
Compuesto [1-1]+(C-112), Compuesto [1-1]+(C-113), Compuesto
[1-1]+(C-114), Compuesto [1-1]+(C-115), Compuesto [1-1]+(C-

116), Compuesto [1-1]+(C-117), Compuesto [1-1]+(C-118),
Compuesto [1-1]+(C-119), Compuesto [1-1]+(C-120), Compuesto
[1-1]+(C-121), Compuesto [1-1]+(C-122), Compuesto [1-1]+(C-
123), Compuesto [1-1]+(C-124), Compuesto [1-1]+(C-125),
Compuesto [1-1]+(C-126), Compuesto [1-1]+(C-127), Compuesto
[1-1]+(C-128), Compuesto [1-1]+(C-129), Compuesto [1-1]+(C-
130), Compuesto [1-1]+(C-131), Compuesto [1-1]+(C-132),
Compuesto [1-1]+(C-133), Compuesto [1-1]+(C-134), Compuesto
[1-1]+(C-135), Compuesto [1-1]+(C-136), Compuesto [1-1]+(C-
137), Compuesto [1-1]+(C-138), Compuesto [1-1]+(C-139),
Compuesto [1-1]+(C-140), Compuesto [1-1]+(C-141), Compuesto
[1-1]+(C-142), Compuesto [1-1]+(C-143), Compuesto [1-1]+(C-
144), Compuesto [1-1]+(C-145), Compuesto [1-1]+(C-146),
Compuesto [1-1]+(C-147), Compuesto [1-1]+(C-148), Compuesto
[1-1]+(C-149), Compuesto [1-1]+(C-150), Compuesto [1-1]+(C-
151), Compuesto [1-1]+(C-152), Compuesto [1-1]+(C-153),
Compuesto [1-1]+(C-154), Compuesto [1-1]+(C-155), Compuesto
[1-1]+(C-156), Compuesto [1-1]+(C-157), Compuesto [1-1]+(C-
158), Compuesto [1-1]+(C-159), Compuesto [1-1]+(C-160),
Compuesto [1-1]+(C-161), Compuesto [1-1]+(C-162), Compuesto
[1-1]+(C-163), Compuesto [1-1]+(C-164), Compuesto [1-1]+(C-
165), Compuesto [1-1]+(C-166), Compuesto [1-1]+(C-167),
Compuesto [1-1]+(C-168), Compuesto [1-1]+(C-169), Compuesto
[1-1]+(C-170), Compuesto [1-1]+(C-171), Compuesto [1-1]+(C-
172), Compuesto [1-1]+(C-173), Compuesto [1-1]+(C-174),
Compuesto [1-1]+(C-175), Compuesto [1-1]+(C-176), Compuesto
[1-1]+(C-177), Compuesto [1-1]+(C-178), Compuesto [1-1]+(C-
179), Compuesto [1-1]+(C-180), Compuesto [1-1]+(C-181),
Compuesto [1-1]+(C-182), Compuesto [1-1]+(C-183), Compuesto
[1-1]+(C-184), Compuesto [1-1]+(C-185), Compuesto [1-1]+(C-
186), Compuesto [1-1]+(C-187), Compuesto [1-1]+(C-188),
Compuesto [1-1]+(C-189), Compuesto [1-1]+(C-190), Compuesto
[1-1]+(C-191), Compuesto [1-1]+(C-192), Compuesto [1-1]+(C-

193), Compuesto [1-1]+(C-194), Compuesto [1-1]+(C-195),
Compuesto [1-1]+(C-196), Compuesto [1-1]+(C-197), Compuesto
[1-1]+(C-198), Compuesto [1-1]+(C-199), Compuesto [1-1]+(C-
200), Compuesto [1-1]+(C-201), Compuesto [1-1]+(C-202),
Compuesto [1-1]+(C-203), Compuesto [1-1]+(C-204), Compuesto
[1-1]+(C-205), Compuesto [1-1]+(C-206), Compuesto [1-1]+(C-
207), Compuesto [1-1]+(C-208), Compuesto [1-1]+(C-209),
Compuesto [1-1]+(C-210), Compuesto [1-1]+(C-211), Compuesto
[1-1]+(C-212), Compuesto [1-1]+(C-213), Compuesto [1-1]+(C-
214), Compuesto [1-1]+(C-215), Compuesto [1-1]+(C-216),
Compuesto [1-1]+(C-217), Compuesto [1-1]+(C-218), Compuesto
[1-1]+(C-219), Compuesto [1-1]+(C-220), Compuesto [1-1]+(C-
221), Compuesto [1-1]+(C-222), Compuesto [1-1]+(C-223),
Compuesto [1-1]+(C-224), Compuesto [1-1]+(C-225), Compuesto
[1-1]+(C-226), Compuesto [1-1]+(C-227), Compuesto [1-1]+(C-
228), Compuesto [1-1]+(C-229), Compuesto [1-1]+(C-230),
Compuesto [1-1]+(C-231), Compuesto [1-1]+(C-232), Compuesto
[1-1]+(C-233), Compuesto [1-1]+(C-234), Compuesto [1-1]+(C-
235), Compuesto [1-1]+(C-236), Compuesto [1-1]+(C-237),
Compuesto [1-1]+(C-238), Compuesto [1-1]+(C-239), Compuesto
[1-1]+(C-240), Compuesto [1-1]+(C-241), Compuesto [1-1]+(C-
242), Compuesto [1-1]+(C-243), Compuesto [1-1]+(C-244),
Compuesto [1-1]+(C-245), Compuesto [1-1]+(C-246), Compuesto
[1-1]+(C-247), Compuesto [1-1]+(C-248), Compuesto [1-1]+(C-
249), Compuesto [1-1]+(C-250), Compuesto [1-1]+(C-251),
Compuesto [1-1]+(C-252), Compuesto [1-1]+(C-253), Compuesto
[1-1]+(C-254), Compuesto [1-1]+(C-255), Compuesto [1-1]+(C-
256), Compuesto [1-1]+(C-257), Compuesto [1-1]+(C-258),
Compuesto [1-1]+(C-259), Compuesto [1-1]+(C-260), Compuesto
[1-1]+(C-261), Compuesto [1-1]+(C-262), Compuesto [1-1]+(C-
263), Compuesto [1-1]+(C-264), Compuesto [1-1]+(C-265),
Compuesto [1-1]+(C-266), Compuesto [1-1]+(C-267), Compuesto
[1-1]+(C-268), Compuesto [1-1]+(C-269), Compuesto [1-1]+(C-

270), Compuesto [1-1]+(C-271), Compuesto [1-1]+(C-272),
Compuesto [1-1]+(C-273), Compuesto [1-1]+(C-274), Compuesto
[1-1]+(C-275), Compuesto [1-1]+(C-276), Compuesto [1-1]+(C-
277), Compuesto [1-1]+(C-278), Compuesto [1-1]+(C-279),
Compuesto [1-1]+(C-280), Compuesto [1-1]+(C-281), Compuesto
[1-1]+(C-282), Compuesto [1-1]+(C-283), Compuesto [1-1]+(C-
284), Compuesto [1-1]+(C-285), Compuesto [1-1]+(C-286),
Compuesto [1-1]+(C-287), Compuesto [1-1]+(C-288), Compuesto
[1-1]+(C-289), Compuesto [1-1]+(C-290), Compuesto [1-1]+(C-
291), Compuesto [1-1]+(C-292), Compuesto [1-1]+(C-293),
Compuesto [1-1]+(C-294), Compuesto [1-1]+(C-295), Compuesto
[1-1]+(C-296), Compuesto [1-1]+(C-297), Compuesto [1-1]+(C-
298), Compuesto [1-1]+(C-299), Compuesto [1-1]+(C-300),
Compuesto [1-1]+(C-301), Compuesto [1-1]+(C-302), Compuesto
[1-1]+(C-303), Compuesto [1-1]+(C-304), Compuesto [1-1]+(C-
305), Compuesto [1-1]+(C-306), Compuesto [1-1]+(C-307),
Compuesto [1-1]+(C-308), Compuesto [1-1]+(C-309), Compuesto
[1-1]+(C-310), Compuesto [1-1]+(C-311), Compuesto [1-1]+(C-
312), Compuesto [1-1]+(C-313), Compuesto [1-1]+(C-314),
Compuesto [1-1]+(C-315), Compuesto [1-1]+(C-316), Compuesto
[1-1]+(C-317), Compuesto [1-1]+(C-318), Compuesto [1-1]+(C-
319), Compuesto [1-1]+(C-320), Compuesto [1-1]+(C-321),
Compuesto [1-1]+(C-322), Compuesto [1-1]+(C-323), Compuesto
[1-1]+(C-324), Compuesto [1-1]+(C-325), Compuesto [1-1]+(C-
326), Compuesto [1-1]+(C-327), Compuesto [1-1]+(C-328),
Compuesto [1-1]+(C-329), Compuesto [1-1]+(C-330), Compuesto
[1-1]+(C-331), Compuesto [1-1]+(C-332), Compuesto [1-1]+(C-
333), Compuesto [1-1]+(C-334), Compuesto [1-1]+(C-335),
Compuesto [1-1]+(C-336), Compuesto [1-1]+(C-337), Compuesto
[1-1]+(C-338), Compuesto [1-1]+(C-339), Compuesto [1-1]+(C-
340), Compuesto [1-1]+(C-341), Compuesto [1-1]+(C-342),
Compuesto [1-1]+(C-343), Compuesto [1-1]+(C-344), Compuesto
[1-1]+(C-345), Compuesto [1-1]+(C-346), Compuesto [1-1]+(C-

347), Compuesto [1-1]+(C-348), Compuesto [1-1]+(C-349),
Compuesto [1-1]+(C-350), Compuesto [1-1]+(C-351), Compuesto
[1-1]+(C-352), Compuesto [1-1]+(C-353), Compuesto [1-1]+(C-
354), Compuesto [1-1]+(C-355), Compuesto [1-1]+(C-356),
Compuesto [1-1]+(C-357), Compuesto [1-1]+(C-358), Compuesto
[1-1]+(C-359), Compuesto [1-1]+(C-360), Compuesto [1-1]+(C-
361), Compuesto [1-1]+(C-362), Compuesto [1-1]+(C-363),
Compuesto [1-1]+(C-364), Compuesto [1-1]+(C-365), Compuesto
[1-1]+(C-366), Compuesto [1-1]+(C-367), Compuesto [1-1]+(C-
368), Compuesto [1-1]+(C-369), Compuesto [1-1]+(C-370),
Compuesto [1-1]+(C-371), Compuesto [1-1]+(C-372), Compuesto
[1-1]+(C-373), Compuesto [1-1]+(C-374), Compuesto [1-1]+(C-
375), Compuesto [1-1]+(C-376), Compuesto [1-1]+(C-377),
Compuesto [1-1]+(C-378), Compuesto [1-1]+(C-379), Compuesto
[1-1]+(C-380), Compuesto [1-1]+(C-381), Compuesto [1-1]+(C-
382), Compuesto [1-1]+(C-383), Compuesto [1-1]+(C-384),
Compuesto [1-1]+(C-385), Compuesto [1-1]+(C-386), Compuesto
[1-1]+(C-387), Compuesto [1-1]+(C-388), Compuesto [1-1]+(C-
389), Compuesto [1-1]+(C-390), Compuesto [1-1]+(C-391),
Compuesto [1-1]+(C-392), Compuesto [1-1]+(C-393), Compuesto
[1-1]+(C-394), Compuesto [1-1]+(C-395), Compuesto [1-1]+(C-
396), Compuesto [1-1]+(C-397), Compuesto [1-1]+(C-398),
Compuesto [1-1]+(C-399), Compuesto [1-1]+(C-400), Compuesto
[1-1]+(C-401), Compuesto [1-1]+(C-402), Compuesto [1-1]+(C-
403), Compuesto [1-1]+(C-404), Compuesto [1-1]+(C-405),
Compuesto [1-1]+(C-406), Compuesto [1-1]+(C-407), Compuesto
[1-1]+(C-408), Compuesto [1-1]+(C-409), Compuesto [1-1]+(C-
410), Compuesto [1-1]+(C-411), Compuesto [1-1]+(C-412),
Compuesto [1-1]+(C-413), Compuesto [1-1]+(C-414), Compuesto
[1-1]+(C-415), Compuesto [1-1]+(C-416), Compuesto [1-1]+(C-
417), Compuesto [1-1]+(C-418), Compuesto [1-1]+(C-419),
Compuesto [1-1]+(C-420), Compuesto [1-1]+(C-421), Compuesto
[1-1]+(C-422), Compuesto [1-1]+(C-423), Compuesto [1-1]+(C-

424), Compuesto [1-1]+(C-425), Compuesto [1-1]+(C-426),
Compuesto [1-1]+(C-427), Compuesto [1-1]+(C-428), Compuesto
[1-1]+(C-429), Compuesto [1-1]+(C-430), Compuesto [1-1]+(C-
431), Compuesto [1-1]+(C-432), Compuesto [1-1]+(C-433),
Compuesto [1-1]+(C-434), Compuesto [1-1]+(C-435), Compuesto
[1-1]+(C-436), Compuesto [1-1]+(C-437), Compuesto [1-1]+(C-
438), Compuesto [1-1]+(C-439), Compuesto [1-1]+(C-440),
Compuesto [1-1]+(C-441), Compuesto [1-1]+(C-442), Compuesto
[1-1]+(C-443), Compuesto [1-1]+(C-444), Compuesto [1-1]+(C-
445), Compuesto [1-1]+(C-446), Compuesto [1-1]+(C-447),
Compuesto [1-1]+(C-448), Compuesto [1-1]+(C-449), Compuesto
[1-1]+(C-450), Compuesto [1-1]+(C-451), Compuesto [1-1]+(C-
452), Compuesto [1-1]+(C-453), Compuesto [1-1]+(C-454),
Compuesto [1-1]+(C-455), Compuesto [1-1]+(C-456), Compuesto
[1-1]+(C-457), Compuesto [1-1]+(C-458), Compuesto [1-1]+(C-
459), Compuesto [1-1]+(C-460), Compuesto [1-1]+(C-461),
Compuesto [1-1]+(C-462), Compuesto [1-1]+(C-463), Compuesto
[1-1]+(C-464), Compuesto [1-1]+(C-465), Compuesto [1-1]+(C-
466), Compuesto [1-1]+(C-467), Compuesto [1-1]+(C-468),
Compuesto [1-1]+(C-469), Compuesto [1-1]+(C-470), Compuesto
[1-1]+(C-471), Compuesto [1-1]+(C-472), Compuesto [1-1]+(C-
473), Compuesto [1-1]+(C-474), Compuesto [1-1]+(C-475),
Compuesto [1-1]+(C-476), Compuesto [1-1]+(C-477), Compuesto
[1-1]+(C-478), Compuesto [1-1]+(C-479), Compuesto [1-1]+(C-
480), Compuesto [1-1]+(C-481), Compuesto [1-1]+(C-482),
Compuesto [1-1]+(C-483), Compuesto [1-1]+(C-484), Compuesto
[1-1]+(C-485), Compuesto [1-1]+(C-486), Compuesto [1-1]+(C-
487), Compuesto [1-1]+(C-488), Compuesto [1-1]+(C-489),
Compuesto [1-1]+(C-490), Compuesto [1-1]+(C-491), Compuesto
[1-1]+(C-492), Compuesto [1-1]+(C-493), Compuesto [1-1]+(C-
494), Compuesto [1-1]+(C-495), Compuesto [1-1]+(C-496),
Compuesto [1-1]+(C-497), Compuesto [1-1]+(C-498), Compuesto
[1-1]+(C-499), Compuesto [1-1]+(C-500), Compuesto [1-1]+(C-

501), Compuesto [1-1]+(C-502), Compuesto [1-1]+(C-503),
Compuesto [1-1]+(C-504), Compuesto [1-1]+(C-505), Compuesto
[1-1]+(C-506), Compuesto [1-1]+(C-507), Compuesto [1-1]+(C-
508), Compuesto [1-1]+(C-509), Compuesto [1-1]+(C-510),
Compuesto [1-1]+(C-511), Compuesto [1-1]+(C-512), Compuesto
[1-1]+(C-513), Compuesto [1-1]+(C-514), Compuesto [1-1]+(C-
515), Compuesto [1-1]+(C-516), Compuesto [1-1]+(C-517),
Compuesto [1-1]+(C-518), Compuesto [1-1]+(C-519), Compuesto
[1-1]+(C-520), Compuesto [1-1]+(C-521), Compuesto [1-1]+(C-
522), Compuesto [1-1]+(C-523), Compuesto [1-1]+(C-524),
Compuesto [1-1]+(C-525), Compuesto [1-1]+(C-526), Compuesto
[1-1]+(C-527), Compuesto [1-1]+(C-528), Compuesto [1-1]+(C-
529), Compuesto [1-1]+(C-530), Compuesto [1-1]+(C-531),
Compuesto [1-1]+(C-532), Compuesto [1-1]+(C-533), Compuesto
[1-1]+(C-534), Compuesto [1-1]+(C-535), Compuesto [1-1]+(C-
536), Compuesto [1-1]+(C-537),

[0095]

Compuesto [1-2]+(C-001), Compuesto [1-2]+(C-002),
Compuesto [1-2]+(C-003), Compuesto [1-2]+(C-004), Compuesto
[1-2]+(C-005), Compuesto [1-2]+(C-006), Compuesto [1-2]+(C-
007), Compuesto [1-2]+(C-008), Compuesto [1-2]+(C-009),
Compuesto [1-2]+(C-010), Compuesto [1-2]+(C-011), Compuesto
[1-2]+(C-012), Compuesto [1-2]+(C-013), Compuesto [1-2]+(C-
014), Compuesto [1-2]+(C-015), Compuesto [1-2]+(C-016),
Compuesto [1-2]+(C-017), Compuesto [1-2]+(C-018), Compuesto
[1-2]+(C-019), Compuesto [1-2]+(C-020), Compuesto [1-2]+(C-
021), Compuesto [1-2]+(C-022), Compuesto [1-2]+(C-023),
Compuesto [1-2]+(C-024), Compuesto [1-2]+(C-025), Compuesto
[1-2]+(C-026), Compuesto [1-2]+(C-027), Compuesto [1-2]+(C-
028), Compuesto [1-2]+(C-029), Compuesto [1-2]+(C-030),
Compuesto [1-2]+(C-031), Compuesto [1-2]+(C-032), Compuesto
[1-2]+(C-033), Compuesto [1-2]+(C-034), Compuesto [1-2]+(C-
035), Compuesto [1-2]+(C-036), Compuesto [1-2]+(C-037),

Compuesto [1-2]+(C-038), Compuesto [1-2]+(C-039), Compuesto [1-2]+(C-040), Compuesto [1-2]+(C-041), Compuesto [1-2]+(C-042), Compuesto [1-2]+(C-043), Compuesto [1-2]+(C-044), Compuesto [1-2]+(C-045), Compuesto [1-2]+(C-046), Compuesto [1-2]+(C-047), Compuesto [1-2]+(C-048), Compuesto [1-2]+(C-049), Compuesto [1-2]+(C-050), Compuesto [1-2]+(C-051), Compuesto [1-2]+(C-052), Compuesto [1-2]+(C-053), Compuesto [1-2]+(C-054), Compuesto [1-2]+(C-055), Compuesto [1-2]+(C-056), Compuesto [1-2]+(C-057), Compuesto [1-2]+(C-058), Compuesto [1-2]+(C-059), Compuesto [1-2]+(C-060), Compuesto [1-2]+(C-061), Compuesto [1-2]+(C-062), Compuesto [1-2]+(C-063), Compuesto [1-2]+(C-064), Compuesto [1-2]+(C-065), Compuesto [1-2]+(C-066), Compuesto [1-2]+(C-067), Compuesto [1-2]+(C-068), Compuesto [1-2]+(C-069), Compuesto [1-2]+(C-070), Compuesto [1-2]+(C-071), Compuesto [1-2]+(C-072), Compuesto [1-2]+(C-073), Compuesto [1-2]+(C-074), Compuesto [1-2]+(C-075), Compuesto [1-2]+(C-076), Compuesto [1-2]+(C-077), Compuesto [1-2]+(C-078), Compuesto [1-2]+(C-079), Compuesto [1-2]+(C-080), Compuesto [1-2]+(C-081), Compuesto [1-2]+(C-082), Compuesto [1-2]+(C-083), Compuesto [1-2]+(C-084), Compuesto [1-2]+(C-085), Compuesto [1-2]+(C-086), Compuesto [1-2]+(C-087), Compuesto [1-2]+(C-088), Compuesto [1-2]+(C-089), Compuesto [1-2]+(C-090), Compuesto [1-2]+(C-091), Compuesto [1-2]+(C-092), Compuesto [1-2]+(C-093), Compuesto [1-2]+(C-094), Compuesto [1-2]+(C-095), Compuesto [1-2]+(C-096), Compuesto [1-2]+(C-097), Compuesto [1-2]+(C-098), Compuesto [1-2]+(C-099), Compuesto [1-2]+(C-100), Compuesto [1-2]+(C-101), Compuesto [1-2]+(C-102), Compuesto [1-2]+(C-103), Compuesto [1-2]+(C-104), Compuesto [1-2]+(C-105), Compuesto [1-2]+(C-106), Compuesto [1-2]+(C-107), Compuesto [1-2]+(C-108), Compuesto [1-2]+(C-109), Compuesto [1-2]+(C-110), Compuesto [1-2]+(C-111), Compuesto [1-2]+(C-112), Compuesto [1-2]+(C-113), Compuesto [1-2]+(C-114),

Compuesto [1-2]+(C-115), Compuesto [1-2]+(C-116), Compuesto [1-2]+(C-117), Compuesto [1-2]+(C-118), Compuesto [1-2]+(C-119), Compuesto [1-2]+(C-120), Compuesto [1-2]+(C-121), Compuesto [1-2]+(C-122), Compuesto [1-2]+(C-123), Compuesto [1-2]+(C-124), Compuesto [1-2]+(C-125), Compuesto [1-2]+(C-126), Compuesto [1-2]+(C-127), Compuesto [1-2]+(C-128), Compuesto [1-2]+(C-129), Compuesto [1-2]+(C-130), Compuesto [1-2]+(C-131), Compuesto [1-2]+(C-132), Compuesto [1-2]+(C-133), Compuesto [1-2]+(C-134), Compuesto [1-2]+(C-135), Compuesto [1-2]+(C-136), Compuesto [1-2]+(C-137), Compuesto [1-2]+(C-138), Compuesto [1-2]+(C-139), Compuesto [1-2]+(C-140), Compuesto [1-2]+(C-141), Compuesto [1-2]+(C-142), Compuesto [1-2]+(C-143), Compuesto [1-2]+(C-144), Compuesto [1-2]+(C-145), Compuesto [1-2]+(C-146), Compuesto [1-2]+(C-147), Compuesto [1-2]+(C-148), Compuesto [1-2]+(C-149), Compuesto [1-2]+(C-150), Compuesto [1-2]+(C-151), Compuesto [1-2]+(C-152), Compuesto [1-2]+(C-153), Compuesto [1-2]+(C-154), Compuesto [1-2]+(C-155), Compuesto [1-2]+(C-156), Compuesto [1-2]+(C-157), Compuesto [1-2]+(C-158), Compuesto [1-2]+(C-159), Compuesto [1-2]+(C-160), Compuesto [1-2]+(C-161), Compuesto [1-2]+(C-162), Compuesto [1-2]+(C-163), Compuesto [1-2]+(C-164), Compuesto [1-2]+(C-165), Compuesto [1-2]+(C-166), Compuesto [1-2]+(C-167), Compuesto [1-2]+(C-168), Compuesto [1-2]+(C-169), Compuesto [1-2]+(C-170), Compuesto [1-2]+(C-171), Compuesto [1-2]+(C-172), Compuesto [1-2]+(C-173), Compuesto [1-2]+(C-174), Compuesto [1-2]+(C-175), Compuesto [1-2]+(C-176), Compuesto [1-2]+(C-177), Compuesto [1-2]+(C-178), Compuesto [1-2]+(C-179), Compuesto [1-2]+(C-180), Compuesto [1-2]+(C-181), Compuesto [1-2]+(C-182), Compuesto [1-2]+(C-183), Compuesto [1-2]+(C-184), Compuesto [1-2]+(C-185), Compuesto [1-2]+(C-186), Compuesto [1-2]+(C-187), Compuesto [1-2]+(C-188), Compuesto [1-2]+(C-189), Compuesto [1-2]+(C-190), Compuesto [1-2]+(C-191),

Compuesto [1-2]+(C-192), Compuesto [1-2]+(C-193), Compuesto [1-2]+(C-194), Compuesto [1-2]+(C-195), Compuesto [1-2]+(C-196), Compuesto [1-2]+(C-197), Compuesto [1-2]+(C-198), Compuesto [1-2]+(C-199), Compuesto [1-2]+(C-200), Compuesto [1-2]+(C-201), Compuesto [1-2]+(C-202), Compuesto [1-2]+(C-203), Compuesto [1-2]+(C-204), Compuesto [1-2]+(C-205), Compuesto [1-2]+(C-206), Compuesto [1-2]+(C-207), Compuesto [1-2]+(C-208), Compuesto [1-2]+(C-209), Compuesto [1-2]+(C-210), Compuesto [1-2]+(C-211), Compuesto [1-2]+(C-212), Compuesto [1-2]+(C-213), Compuesto [1-2]+(C-214), Compuesto [1-2]+(C-215), Compuesto [1-2]+(C-216), Compuesto [1-2]+(C-217), Compuesto [1-2]+(C-218), Compuesto [1-2]+(C-219), Compuesto [1-2]+(C-220), Compuesto [1-2]+(C-221), Compuesto [1-2]+(C-222), Compuesto [1-2]+(C-223), Compuesto [1-2]+(C-224), Compuesto [1-2]+(C-225), Compuesto [1-2]+(C-226), Compuesto [1-2]+(C-227), Compuesto [1-2]+(C-228), Compuesto [1-2]+(C-229), Compuesto [1-2]+(C-230), Compuesto [1-2]+(C-231), Compuesto [1-2]+(C-232), Compuesto [1-2]+(C-233), Compuesto [1-2]+(C-234), Compuesto [1-2]+(C-235), Compuesto [1-2]+(C-236), Compuesto [1-2]+(C-237), Compuesto [1-2]+(C-238), Compuesto [1-2]+(C-239), Compuesto [1-2]+(C-240), Compuesto [1-2]+(C-241), Compuesto [1-2]+(C-242), Compuesto [1-2]+(C-243), Compuesto [1-2]+(C-244), Compuesto [1-2]+(C-245), Compuesto [1-2]+(C-246), Compuesto [1-2]+(C-247), Compuesto [1-2]+(C-248), Compuesto [1-2]+(C-249), Compuesto [1-2]+(C-250), Compuesto [1-2]+(C-251), Compuesto [1-2]+(C-252), Compuesto [1-2]+(C-253), Compuesto [1-2]+(C-254), Compuesto [1-2]+(C-255), Compuesto [1-2]+(C-256), Compuesto [1-2]+(C-257), Compuesto [1-2]+(C-258), Compuesto [1-2]+(C-259), Compuesto [1-2]+(C-260), Compuesto [1-2]+(C-261), Compuesto [1-2]+(C-262), Compuesto [1-2]+(C-263), Compuesto [1-2]+(C-264), Compuesto [1-2]+(C-265), Compuesto [1-2]+(C-266), Compuesto [1-2]+(C-267), Compuesto [1-2]+(C-268),

Compuesto [1-2]+(C-269), Compuesto [1-2]+(C-270), Compuesto [1-2]+(C-271), Compuesto [1-2]+(C-272), Compuesto [1-2]+(C-273), Compuesto [1-2]+(C-274), Compuesto [1-2]+(C-275), Compuesto [1-2]+(C-276), Compuesto [1-2]+(C-277), Compuesto [1-2]+(C-278), Compuesto [1-2]+(C-279), Compuesto [1-2]+(C-280), Compuesto [1-2]+(C-281), Compuesto [1-2]+(C-282), Compuesto [1-2]+(C-283), Compuesto [1-2]+(C-284), Compuesto [1-2]+(C-285), Compuesto [1-2]+(C-286), Compuesto [1-2]+(C-287), Compuesto [1-2]+(C-288), Compuesto [1-2]+(C-289), Compuesto [1-2]+(C-290), Compuesto [1-2]+(C-291), Compuesto [1-2]+(C-292), Compuesto [1-2]+(C-293), Compuesto [1-2]+(C-294), Compuesto [1-2]+(C-295), Compuesto [1-2]+(C-296), Compuesto [1-2]+(C-297), Compuesto [1-2]+(C-298), Compuesto [1-2]+(C-299), Compuesto [1-2]+(C-300), Compuesto [1-2]+(C-301), Compuesto [1-2]+(C-302), Compuesto [1-2]+(C-303), Compuesto [1-2]+(C-304), Compuesto [1-2]+(C-305), Compuesto [1-2]+(C-306), Compuesto [1-2]+(C-307), Compuesto [1-2]+(C-308), Compuesto [1-2]+(C-309), Compuesto [1-2]+(C-310), Compuesto [1-2]+(C-311), Compuesto [1-2]+(C-312), Compuesto [1-2]+(C-313), Compuesto [1-2]+(C-314), Compuesto [1-2]+(C-315), Compuesto [1-2]+(C-316), Compuesto [1-2]+(C-317), Compuesto [1-2]+(C-318), Compuesto [1-2]+(C-319), Compuesto [1-2]+(C-320), Compuesto [1-2]+(C-321), Compuesto [1-2]+(C-322), Compuesto [1-2]+(C-323), Compuesto [1-2]+(C-324), Compuesto [1-2]+(C-325), Compuesto [1-2]+(C-326), Compuesto [1-2]+(C-327), Compuesto [1-2]+(C-328), Compuesto [1-2]+(C-329), Compuesto [1-2]+(C-330), Compuesto [1-2]+(C-331), Compuesto [1-2]+(C-332), Compuesto [1-2]+(C-333), Compuesto [1-2]+(C-334), Compuesto [1-2]+(C-335), Compuesto [1-2]+(C-336), Compuesto [1-2]+(C-337), Compuesto [1-2]+(C-338), Compuesto [1-2]+(C-339), Compuesto [1-2]+(C-340), Compuesto [1-2]+(C-341), Compuesto [1-2]+(C-342), Compuesto [1-2]+(C-343), Compuesto [1-2]+(C-344), Compuesto [1-2]+(C-345),

Compuesto [1-2]+(C-346), Compuesto [1-2]+(C-347), Compuesto [1-2]+(C-348), Compuesto [1-2]+(C-349), Compuesto [1-2]+(C-350), Compuesto [1-2]+(C-351), Compuesto [1-2]+(C-352), Compuesto [1-2]+(C-353), Compuesto [1-2]+(C-354), Compuesto [1-2]+(C-355), Compuesto [1-2]+(C-356), Compuesto [1-2]+(C-357), Compuesto [1-2]+(C-358), Compuesto [1-2]+(C-359), Compuesto [1-2]+(C-360), Compuesto [1-2]+(C-361), Compuesto [1-2]+(C-362), Compuesto [1-2]+(C-363), Compuesto [1-2]+(C-364), Compuesto [1-2]+(C-365), Compuesto [1-2]+(C-366), Compuesto [1-2]+(C-367), Compuesto [1-2]+(C-368), Compuesto [1-2]+(C-369), Compuesto [1-2]+(C-370), Compuesto [1-2]+(C-371), Compuesto [1-2]+(C-372), Compuesto [1-2]+(C-373), Compuesto [1-2]+(C-374), Compuesto [1-2]+(C-375), Compuesto [1-2]+(C-376), Compuesto [1-2]+(C-377), Compuesto [1-2]+(C-378), Compuesto [1-2]+(C-379), Compuesto [1-2]+(C-380), Compuesto [1-2]+(C-381), Compuesto [1-2]+(C-382), Compuesto [1-2]+(C-383), Compuesto [1-2]+(C-384), Compuesto [1-2]+(C-385), Compuesto [1-2]+(C-386), Compuesto [1-2]+(C-387), Compuesto [1-2]+(C-388), Compuesto [1-2]+(C-389), Compuesto [1-2]+(C-390), Compuesto [1-2]+(C-391), Compuesto [1-2]+(C-392), Compuesto [1-2]+(C-393), Compuesto [1-2]+(C-394), Compuesto [1-2]+(C-395), Compuesto [1-2]+(C-396), Compuesto [1-2]+(C-397), Compuesto [1-2]+(C-398), Compuesto [1-2]+(C-399), Compuesto [1-2]+(C-400), Compuesto [1-2]+(C-401), Compuesto [1-2]+(C-402), Compuesto [1-2]+(C-403), Compuesto [1-2]+(C-404), Compuesto [1-2]+(C-405), Compuesto [1-2]+(C-406), Compuesto [1-2]+(C-407), Compuesto [1-2]+(C-408), Compuesto [1-2]+(C-409), Compuesto [1-2]+(C-410), Compuesto [1-2]+(C-411), Compuesto [1-2]+(C-412), Compuesto [1-2]+(C-413), Compuesto [1-2]+(C-414), Compuesto [1-2]+(C-415), Compuesto [1-2]+(C-416), Compuesto [1-2]+(C-417), Compuesto [1-2]+(C-418), Compuesto [1-2]+(C-419), Compuesto [1-2]+(C-420), Compuesto [1-2]+(C-421), Compuesto [1-2]+(C-422),

Compuesto [1-2]+(C-423), Compuesto [1-2]+(C-424), Compuesto [1-2]+(C-425), Compuesto [1-2]+(C-426), Compuesto [1-2]+(C-427), Compuesto [1-2]+(C-428), Compuesto [1-2]+(C-429), Compuesto [1-2]+(C-430), Compuesto [1-2]+(C-431), Compuesto [1-2]+(C-432), Compuesto [1-2]+(C-433), Compuesto [1-2]+(C-434), Compuesto [1-2]+(C-435), Compuesto [1-2]+(C-436), Compuesto [1-2]+(C-437), Compuesto [1-2]+(C-438), Compuesto [1-2]+(C-439), Compuesto [1-2]+(C-440), Compuesto [1-2]+(C-441), Compuesto [1-2]+(C-442), Compuesto [1-2]+(C-443), Compuesto [1-2]+(C-444), Compuesto [1-2]+(C-445), Compuesto [1-2]+(C-446), Compuesto [1-2]+(C-447), Compuesto [1-2]+(C-448), Compuesto [1-2]+(C-449), Compuesto [1-2]+(C-450), Compuesto [1-2]+(C-451), Compuesto [1-2]+(C-452), Compuesto [1-2]+(C-453), Compuesto [1-2]+(C-454), Compuesto [1-2]+(C-455), Compuesto [1-2]+(C-456), Compuesto [1-2]+(C-457), Compuesto [1-2]+(C-458), Compuesto [1-2]+(C-459), Compuesto [1-2]+(C-460), Compuesto [1-2]+(C-461), Compuesto [1-2]+(C-462), Compuesto [1-2]+(C-463), Compuesto [1-2]+(C-464), Compuesto [1-2]+(C-465), Compuesto [1-2]+(C-466), Compuesto [1-2]+(C-467), Compuesto [1-2]+(C-468), Compuesto [1-2]+(C-469), Compuesto [1-2]+(C-470), Compuesto [1-2]+(C-471), Compuesto [1-2]+(C-472), Compuesto [1-2]+(C-473), Compuesto [1-2]+(C-474), Compuesto [1-2]+(C-475), Compuesto [1-2]+(C-476), Compuesto [1-2]+(C-477), Compuesto [1-2]+(C-478), Compuesto [1-2]+(C-479), Compuesto [1-2]+(C-480), Compuesto [1-2]+(C-481), Compuesto [1-2]+(C-482), Compuesto [1-2]+(C-483), Compuesto [1-2]+(C-484), Compuesto [1-2]+(C-485), Compuesto [1-2]+(C-486), Compuesto [1-2]+(C-487), Compuesto [1-2]+(C-488), Compuesto [1-2]+(C-489), Compuesto [1-2]+(C-490), Compuesto [1-2]+(C-491), Compuesto [1-2]+(C-492), Compuesto [1-2]+(C-493), Compuesto [1-2]+(C-494), Compuesto [1-2]+(C-495), Compuesto [1-2]+(C-496), Compuesto [1-2]+(C-497), Compuesto [1-2]+(C-498), Compuesto [1-2]+(C-499),

Compuesto [1-2]+(C-500), Compuesto [1-2]+(C-501), Compuesto [1-2]+(C-502), Compuesto [1-2]+(C-503), Compuesto [1-2]+(C-504), Compuesto [1-2]+(C-505), Compuesto [1-2]+(C-506), Compuesto [1-2]+(C-507), Compuesto [1-2]+(C-508), Compuesto [1-2]+(C-509), Compuesto [1-2]+(C-510), Compuesto [1-2]+(C-511), Compuesto [1-2]+(C-512), Compuesto [1-2]+(C-513), Compuesto [1-2]+(C-514), Compuesto [1-2]+(C-515), Compuesto [1-2]+(C-516), Compuesto [1-2]+(C-517), Compuesto [1-2]+(C-518), Compuesto [1-2]+(C-519), Compuesto [1-2]+(C-520), Compuesto [1-2]+(C-521), Compuesto [1-2]+(C-522), Compuesto [1-2]+(C-523), Compuesto [1-2]+(C-524), Compuesto [1-2]+(C-525), Compuesto [1-2]+(C-526), Compuesto [1-2]+(C-527), Compuesto [1-2]+(C-528), Compuesto [1-2]+(C-529), Compuesto [1-2]+(C-530), Compuesto [1-2]+(C-531), Compuesto [1-2]+(C-532), Compuesto [1-2]+(C-533), Compuesto [1-2]+(C-534), Compuesto [1-2]+(C-535), Compuesto [1-2]+(C-536), Compuesto [1-2]+(C-537),

[0096]

Compuesto [1-3]+(C-001), Compuesto [1-3]+(C-002), Compuesto [1-3]+(C-003), Compuesto [1-3]+(C-004), Compuesto [1-3]+(C-005), Compuesto [1-3]+(C-006), Compuesto [1-3]+(C-007), Compuesto [1-3]+(C-008), Compuesto [1-3]+(C-009), Compuesto [1-3]+(C-010), Compuesto [1-3]+(C-011), Compuesto [1-3]+(C-012), Compuesto [1-3]+(C-013), Compuesto [1-3]+(C-014), Compuesto [1-3]+(C-015), Compuesto [1-3]+(C-016), Compuesto [1-3]+(C-017), Compuesto [1-3]+(C-018), Compuesto [1-3]+(C-019), Compuesto [1-3]+(C-020), Compuesto [1-3]+(C-021), Compuesto [1-3]+(C-022), Compuesto [1-3]+(C-023), Compuesto [1-3]+(C-024), Compuesto [1-3]+(C-025), Compuesto [1-3]+(C-026), Compuesto [1-3]+(C-027), Compuesto [1-3]+(C-028), Compuesto [1-3]+(C-029), Compuesto [1-3]+(C-030), Compuesto [1-3]+(C-031), Compuesto [1-3]+(C-032), Compuesto [1-3]+(C-033), Compuesto [1-3]+(C-034), Compuesto [1-3]+(C-

035), Compuesto [1-3]+(C-036), Compuesto [1-3]+(C-037),
Compuesto [1-3]+(C-038), Compuesto [1-3]+(C-039), Compuesto
[1-3]+(C-040), Compuesto [1-3]+(C-041), Compuesto [1-3]+(C-
042), Compuesto [1-3]+(C-043), Compuesto [1-3]+(C-044),
Compuesto [1-3]+(C-045), Compuesto [1-3]+(C-046), Compuesto
[1-3]+(C-047), Compuesto [1-3]+(C-048), Compuesto [1-3]+(C-
049), Compuesto [1-3]+(C-050), Compuesto [1-3]+(C-051),
Compuesto [1-3]+(C-052), Compuesto [1-3]+(C-053), Compuesto
[1-3]+(C-054), Compuesto [1-3]+(C-055), Compuesto [1-3]+(C-
056), Compuesto [1-3]+(C-057), Compuesto [1-3]+(C-058),
Compuesto [1-3]+(C-059), Compuesto [1-3]+(C-060), Compuesto
[1-3]+(C-061), Compuesto [1-3]+(C-062), Compuesto [1-3]+(C-
063), Compuesto [1-3]+(C-064), Compuesto [1-3]+(C-065),
Compuesto [1-3]+(C-066), Compuesto [1-3]+(C-067), Compuesto
[1-3]+(C-068), Compuesto [1-3]+(C-069), Compuesto [1-3]+(C-
070), Compuesto [1-3]+(C-071), Compuesto [1-3]+(C-072),
Compuesto [1-3]+(C-073), Compuesto [1-3]+(C-074), Compuesto
[1-3]+(C-075), Compuesto [1-3]+(C-076), Compuesto [1-3]+(C-
077), Compuesto [1-3]+(C-078), Compuesto [1-3]+(C-079),
Compuesto [1-3]+(C-080), Compuesto [1-3]+(C-081), Compuesto
[1-3]+(C-082), Compuesto [1-3]+(C-083), Compuesto [1-3]+(C-
084), Compuesto [1-3]+(C-085), Compuesto [1-3]+(C-086),
Compuesto [1-3]+(C-087), Compuesto [1-3]+(C-088), Compuesto
[1-3]+(C-089), Compuesto [1-3]+(C-090), Compuesto [1-3]+(C-
091), Compuesto [1-3]+(C-092), Compuesto [1-3]+(C-093),
Compuesto [1-3]+(C-094), Compuesto [1-3]+(C-095), Compuesto
[1-3]+(C-096), Compuesto [1-3]+(C-097), Compuesto [1-3]+(C-
098), Compuesto [1-3]+(C-099), Compuesto [1-3]+(C-100),
Compuesto [1-3]+(C-101), Compuesto [1-3]+(C-102), Compuesto
[1-3]+(C-103), Compuesto [1-3]+(C-104), Compuesto [1-3]+(C-
105), Compuesto [1-3]+(C-106), Compuesto [1-3]+(C-107),
Compuesto [1-3]+(C-108), Compuesto [1-3]+(C-109), Compuesto
[1-3]+(C-110), Compuesto [1-3]+(C-111), Compuesto [1-3]+(C-

112), Compuesto [1-3]+(C-113), Compuesto [1-3]+(C-114),
Compuesto [1-3]+(C-115), Compuesto [1-3]+(C-116), Compuesto
[1-3]+(C-117), Compuesto [1-3]+(C-118), Compuesto [1-3]+(C-
119), Compuesto [1-3]+(C-120), Compuesto [1-3]+(C-121),
Compuesto [1-3]+(C-122), Compuesto [1-3]+(C-123), Compuesto
[1-3]+(C-124), Compuesto [1-3]+(C-125), Compuesto [1-3]+(C-
126), Compuesto [1-3]+(C-127), Compuesto [1-3]+(C-128),
Compuesto [1-3]+(C-129), Compuesto [1-3]+(C-130), Compuesto
[1-3]+(C-131), Compuesto [1-3]+(C-132), Compuesto [1-3]+(C-
133), Compuesto [1-3]+(C-134), Compuesto [1-3]+(C-135),
Compuesto [1-3]+(C-136), Compuesto [1-3]+(C-137), Compuesto
[1-3]+(C-138), Compuesto [1-3]+(C-139), Compuesto [1-3]+(C-
140), Compuesto [1-3]+(C-141), Compuesto [1-3]+(C-142),
Compuesto [1-3]+(C-143), Compuesto [1-3]+(C-144), Compuesto
[1-3]+(C-145), Compuesto [1-3]+(C-146), Compuesto [1-3]+(C-
147), Compuesto [1-3]+(C-148), Compuesto [1-3]+(C-149),
Compuesto [1-3]+(C-150), Compuesto [1-3]+(C-151), Compuesto
[1-3]+(C-152), Compuesto [1-3]+(C-153), Compuesto [1-3]+(C-
154), Compuesto [1-3]+(C-155), Compuesto [1-3]+(C-156),
Compuesto [1-3]+(C-157), Compuesto [1-3]+(C-158), Compuesto
[1-3]+(C-159), Compuesto [1-3]+(C-160), Compuesto [1-3]+(C-
161), Compuesto [1-3]+(C-162), Compuesto [1-3]+(C-163),
Compuesto [1-3]+(C-164), Compuesto [1-3]+(C-165), Compuesto
[1-3]+(C-166), Compuesto [1-3]+(C-167), Compuesto [1-3]+(C-
168), Compuesto [1-3]+(C-169), Compuesto [1-3]+(C-170),
Compuesto [1-3]+(C-171), Compuesto [1-3]+(C-172), Compuesto
[1-3]+(C-173), Compuesto [1-3]+(C-174), Compuesto [1-3]+(C-
175), Compuesto [1-3]+(C-176), Compuesto [1-3]+(C-177),
Compuesto [1-3]+(C-178), Compuesto [1-3]+(C-179), Compuesto
[1-3]+(C-180), Compuesto [1-3]+(C-181), Compuesto [1-3]+(C-
182), Compuesto [1-3]+(C-183), Compuesto [1-3]+(C-184),
Compuesto [1-3]+(C-185), Compuesto [1-3]+(C-186), Compuesto
[1-3]+(C-187), Compuesto [1-3]+(C-188), Compuesto [1-3]+(C-

189), Compuesto [1-3]+(C-190), Compuesto [1-3]+(C-191),
Compuesto [1-3]+(C-192), Compuesto [1-3]+(C-193), Compuesto
[1-3]+(C-194), Compuesto [1-3]+(C-195), Compuesto [1-3]+(C-
196), Compuesto [1-3]+(C-197), Compuesto [1-3]+(C-198),
Compuesto [1-3]+(C-199), Compuesto [1-3]+(C-200), Compuesto
[1-3]+(C-201), Compuesto [1-3]+(C-202), Compuesto [1-3]+(C-
203), Compuesto [1-3]+(C-204), Compuesto [1-3]+(C-205),
Compuesto [1-3]+(C-206), Compuesto [1-3]+(C-207), Compuesto
[1-3]+(C-208), Compuesto [1-3]+(C-209), Compuesto [1-3]+(C-
210), Compuesto [1-3]+(C-211), Compuesto [1-3]+(C-212),
Compuesto [1-3]+(C-213), Compuesto [1-3]+(C-214), Compuesto
[1-3]+(C-215), Compuesto [1-3]+(C-216), Compuesto [1-3]+(C-
217), Compuesto [1-3]+(C-218), Compuesto [1-3]+(C-219),
Compuesto [1-3]+(C-220), Compuesto [1-3]+(C-221), Compuesto
[1-3]+(C-222), Compuesto [1-3]+(C-223), Compuesto [1-3]+(C-
224), Compuesto [1-3]+(C-225), Compuesto [1-3]+(C-226),
Compuesto [1-3]+(C-227), Compuesto [1-3]+(C-228), Compuesto
[1-3]+(C-229), Compuesto [1-3]+(C-230), Compuesto [1-3]+(C-
231), Compuesto [1-3]+(C-232), Compuesto [1-3]+(C-233),
Compuesto [1-3]+(C-234), Compuesto [1-3]+(C-235), Compuesto
[1-3]+(C-236), Compuesto [1-3]+(C-237), Compuesto [1-3]+(C-
238), Compuesto [1-3]+(C-239), Compuesto [1-3]+(C-240),
Compuesto [1-3]+(C-241), Compuesto [1-3]+(C-242), Compuesto
[1-3]+(C-243), Compuesto [1-3]+(C-244), Compuesto [1-3]+(C-
245), Compuesto [1-3]+(C-246), Compuesto [1-3]+(C-247),
Compuesto [1-3]+(C-248), Compuesto [1-3]+(C-249), Compuesto
[1-3]+(C-250), Compuesto [1-3]+(C-251), Compuesto [1-3]+(C-
252), Compuesto [1-3]+(C-253), Compuesto [1-3]+(C-254),
Compuesto [1-3]+(C-255), Compuesto [1-3]+(C-256), Compuesto
[1-3]+(C-257), Compuesto [1-3]+(C-258), Compuesto [1-3]+(C-
259), Compuesto [1-3]+(C-260), Compuesto [1-3]+(C-261),
Compuesto [1-3]+(C-262), Compuesto [1-3]+(C-263), Compuesto
[1-3]+(C-264), Compuesto [1-3]+(C-265), Compuesto [1-3]+(C-

266), Compuesto [1-3]+(C-267), Compuesto [1-3]+(C-268),
Compuesto [1-3]+(C-269), Compuesto [1-3]+(C-270), Compuesto
[1-3]+(C-271), Compuesto [1-3]+(C-272), Compuesto [1-3]+(C-
273), Compuesto [1-3]+(C-274), Compuesto [1-3]+(C-275),
Compuesto [1-3]+(C-276), Compuesto [1-3]+(C-277), Compuesto
[1-3]+(C-278), Compuesto [1-3]+(C-279), Compuesto [1-3]+(C-
280), Compuesto [1-3]+(C-281), Compuesto [1-3]+(C-282),
Compuesto [1-3]+(C-283), Compuesto [1-3]+(C-284), Compuesto
[1-3]+(C-285), Compuesto [1-3]+(C-286), Compuesto [1-3]+(C-
287), Compuesto [1-3]+(C-288), Compuesto [1-3]+(C-289),
Compuesto [1-3]+(C-290), Compuesto [1-3]+(C-291), Compuesto
[1-3]+(C-292), Compuesto [1-3]+(C-293), Compuesto [1-3]+(C-
294), Compuesto [1-3]+(C-295), Compuesto [1-3]+(C-296),
Compuesto [1-3]+(C-297), Compuesto [1-3]+(C-298), Compuesto
[1-3]+(C-299), Compuesto [1-3]+(C-300), Compuesto [1-3]+(C-
301), Compuesto [1-3]+(C-302), Compuesto [1-3]+(C-303),
Compuesto [1-3]+(C-304), Compuesto [1-3]+(C-305), Compuesto
[1-3]+(C-306), Compuesto [1-3]+(C-307), Compuesto [1-3]+(C-
308), Compuesto [1-3]+(C-309), Compuesto [1-3]+(C-310),
Compuesto [1-3]+(C-311), Compuesto [1-3]+(C-312), Compuesto
[1-3]+(C-313), Compuesto [1-3]+(C-314), Compuesto [1-3]+(C-
315), Compuesto [1-3]+(C-316), Compuesto [1-3]+(C-317),
Compuesto [1-3]+(C-318), Compuesto [1-3]+(C-319), Compuesto
[1-3]+(C-320), Compuesto [1-3]+(C-321), Compuesto [1-3]+(C-
322), Compuesto [1-3]+(C-323), Compuesto [1-3]+(C-324),
Compuesto [1-3]+(C-325), Compuesto [1-3]+(C-326), Compuesto
[1-3]+(C-327), Compuesto [1-3]+(C-328), Compuesto [1-3]+(C-
329), Compuesto [1-3]+(C-330), Compuesto [1-3]+(C-331),
Compuesto [1-3]+(C-332), Compuesto [1-3]+(C-333), Compuesto
[1-3]+(C-334), Compuesto [1-3]+(C-335), Compuesto [1-3]+(C-
336), Compuesto [1-3]+(C-337), Compuesto [1-3]+(C-338),
Compuesto [1-3]+(C-339), Compuesto [1-3]+(C-340), Compuesto
[1-3]+(C-341), Compuesto [1-3]+(C-342), Compuesto [1-3]+(C-

343), Compuesto [1-3]+(C-344), Compuesto [1-3]+(C-345),
Compuesto [1-3]+(C-346), Compuesto [1-3]+(C-347), Compuesto
[1-3]+(C-348), Compuesto [1-3]+(C-349), Compuesto [1-3]+(C-
350), Compuesto [1-3]+(C-351), Compuesto [1-3]+(C-352),
Compuesto [1-3]+(C-353), Compuesto [1-3]+(C-354), Compuesto
[1-3]+(C-355), Compuesto [1-3]+(C-356), Compuesto [1-3]+(C-
357), Compuesto [1-3]+(C-358), Compuesto [1-3]+(C-359),
Compuesto [1-3]+(C-360), Compuesto [1-3]+(C-361), Compuesto
[1-3]+(C-362), Compuesto [1-3]+(C-363), Compuesto [1-3]+(C-
364), Compuesto [1-3]+(C-365), Compuesto [1-3]+(C-366),
Compuesto [1-3]+(C-367), Compuesto [1-3]+(C-368), Compuesto
[1-3]+(C-369), Compuesto [1-3]+(C-370), Compuesto [1-3]+(C-
371), Compuesto [1-3]+(C-372), Compuesto [1-3]+(C-373),
Compuesto [1-3]+(C-374), Compuesto [1-3]+(C-375), Compuesto
[1-3]+(C-376), Compuesto [1-3]+(C-377), Compuesto [1-3]+(C-
378), Compuesto [1-3]+(C-379), Compuesto [1-3]+(C-380),
Compuesto [1-3]+(C-381), Compuesto [1-3]+(C-382), Compuesto
[1-3]+(C-383), Compuesto [1-3]+(C-384), Compuesto [1-3]+(C-
385), Compuesto [1-3]+(C-386), Compuesto [1-3]+(C-387),
Compuesto [1-3]+(C-388), Compuesto [1-3]+(C-389), Compuesto
[1-3]+(C-390), Compuesto [1-3]+(C-391), Compuesto [1-3]+(C-
392), Compuesto [1-3]+(C-393), Compuesto [1-3]+(C-394),
Compuesto [1-3]+(C-395), Compuesto [1-3]+(C-396), Compuesto
[1-3]+(C-397), Compuesto [1-3]+(C-398), Compuesto [1-3]+(C-
399), Compuesto [1-3]+(C-400), Compuesto [1-3]+(C-401),
Compuesto [1-3]+(C-402), Compuesto [1-3]+(C-403), Compuesto
[1-3]+(C-404), Compuesto [1-3]+(C-405), Compuesto [1-3]+(C-
406), Compuesto [1-3]+(C-407), Compuesto [1-3]+(C-408),
Compuesto [1-3]+(C-409), Compuesto [1-3]+(C-410), Compuesto
[1-3]+(C-411), Compuesto [1-3]+(C-412), Compuesto [1-3]+(C-
413), Compuesto [1-3]+(C-414), Compuesto [1-3]+(C-415),
Compuesto [1-3]+(C-416), Compuesto [1-3]+(C-417), Compuesto
[1-3]+(C-418), Compuesto [1-3]+(C-419), Compuesto [1-3]+(C-

420), Compuesto [1-3]+(C-421), Compuesto [1-3]+(C-422),
Compuesto [1-3]+(C-423), Compuesto [1-3]+(C-424), Compuesto
[1-3]+(C-425), Compuesto [1-3]+(C-426), Compuesto [1-3]+(C-
427), Compuesto [1-3]+(C-428), Compuesto [1-3]+(C-429),
Compuesto [1-3]+(C-430), Compuesto [1-3]+(C-431), Compuesto
[1-3]+(C-432), Compuesto [1-3]+(C-433), Compuesto [1-3]+(C-
434), Compuesto [1-3]+(C-435), Compuesto [1-3]+(C-436),
Compuesto [1-3]+(C-437), Compuesto [1-3]+(C-438), Compuesto
[1-3]+(C-439), Compuesto [1-3]+(C-440), Compuesto [1-3]+(C-
441), Compuesto [1-3]+(C-442), Compuesto [1-3]+(C-443),
Compuesto [1-3]+(C-444), Compuesto [1-3]+(C-445), Compuesto
[1-3]+(C-446), Compuesto [1-3]+(C-447), Compuesto [1-3]+(C-
448), Compuesto [1-3]+(C-449), Compuesto [1-3]+(C-450),
Compuesto [1-3]+(C-451), Compuesto [1-3]+(C-452), Compuesto
[1-3]+(C-453), Compuesto [1-3]+(C-454), Compuesto [1-3]+(C-
455), Compuesto [1-3]+(C-456), Compuesto [1-3]+(C-457),
Compuesto [1-3]+(C-458), Compuesto [1-3]+(C-459), Compuesto
[1-3]+(C-460), Compuesto [1-3]+(C-461), Compuesto [1-3]+(C-
462), Compuesto [1-3]+(C-463), Compuesto [1-3]+(C-464),
Compuesto [1-3]+(C-465), Compuesto [1-3]+(C-466), Compuesto
[1-3]+(C-467), Compuesto [1-3]+(C-468), Compuesto [1-3]+(C-
469), Compuesto [1-3]+(C-470), Compuesto [1-3]+(C-471),
Compuesto [1-3]+(C-472), Compuesto [1-3]+(C-473), Compuesto
[1-3]+(C-474), Compuesto [1-3]+(C-475), Compuesto [1-3]+(C-
476), Compuesto [1-3]+(C-477), Compuesto [1-3]+(C-478),
Compuesto [1-3]+(C-479), Compuesto [1-3]+(C-480), Compuesto
[1-3]+(C-481), Compuesto [1-3]+(C-482), Compuesto [1-3]+(C-
483), Compuesto [1-3]+(C-484), Compuesto [1-3]+(C-485),
Compuesto [1-3]+(C-486), Compuesto [1-3]+(C-487), Compuesto
[1-3]+(C-488), Compuesto [1-3]+(C-489), Compuesto [1-3]+(C-
490), Compuesto [1-3]+(C-491), Compuesto [1-3]+(C-492),
Compuesto [1-3]+(C-493), Compuesto [1-3]+(C-494), Compuesto
[1-3]+(C-495), Compuesto [1-3]+(C-496), Compuesto [1-3]+(C-

497), Compuesto [1-3]+(C-498), Compuesto [1-3]+(C-499),
Compuesto [1-3]+(C-500), Compuesto [1-3]+(C-501), Compuesto
[1-3]+(C-502), Compuesto [1-3]+(C-503), Compuesto [1-3]+(C-
504), Compuesto [1-3]+(C-505), Compuesto [1-3]+(C-506),
Compuesto [1-3]+(C-507), Compuesto [1-3]+(C-508), Compuesto
[1-3]+(C-509), Compuesto [1-3]+(C-510), Compuesto [1-3]+(C-
511), Compuesto [1-3]+(C-512), Compuesto [1-3]+(C-513),
Compuesto [1-3]+(C-514), Compuesto [1-3]+(C-515), Compuesto
[1-3]+(C-516), Compuesto [1-3]+(C-517), Compuesto [1-3]+(C-
518), Compuesto [1-3]+(C-519), Compuesto [1-3]+(C-520),
Compuesto [1-3]+(C-521), Compuesto [1-3]+(C-522), Compuesto
[1-3]+(C-523), Compuesto [1-3]+(C-524), Compuesto [1-3]+(C-
525), Compuesto [1-3]+(C-526), Compuesto [1-3]+(C-527),
Compuesto [1-3]+(C-528), Compuesto [1-3]+(C-529), Compuesto
[1-3]+(C-530), Compuesto [1-3]+(C-531), Compuesto [1-3]+(C-
532), Compuesto [1-3]+(C-533), Compuesto [1-3]+(C-534),
Compuesto [1-3]+(C-535), Compuesto [1-3]+(C-536), Compuesto
[1-3]+(C-537),

[0097]

Compuesto [1-4]+(C-001), Compuesto [1-4]+(C-002),
Compuesto [1-4]+(C-003), Compuesto [1-4]+(C-004), Compuesto
[1-4]+(C-005), Compuesto [1-4]+(C-006), Compuesto [1-4]+(C-
007), Compuesto [1-4]+(C-008), Compuesto [1-4]+(C-009),
Compuesto [1-4]+(C-010), Compuesto [1-4]+(C-011), Compuesto
[1-4]+(C-012), Compuesto [1-4]+(C-013), Compuesto [1-4]+(C-
014), Compuesto [1-4]+(C-015), Compuesto [1-4]+(C-016),
Compuesto [1-4]+(C-017), Compuesto [1-4]+(C-018), Compuesto
[1-4]+(C-019), Compuesto [1-4]+(C-020), Compuesto [1-4]+(C-
021), Compuesto [1-4]+(C-022), Compuesto [1-4]+(C-023),
Compuesto [1-4]+(C-024), Compuesto [1-4]+(C-025), Compuesto
[1-4]+(C-026), Compuesto [1-4]+(C-027), Compuesto [1-4]+(C-
028), Compuesto [1-4]+(C-029), Compuesto [1-4]+(C-030),
Compuesto [1-4]+(C-031), Compuesto [1-4]+(C-032), Compuesto

[1-4]+(C-033), Compuesto [1-4]+(C-034), Compuesto [1-4]+(C-035), Compuesto [1-4]+(C-036), Compuesto [1-4]+(C-037), Compuesto [1-4]+(C-038), Compuesto [1-4]+(C-039), Compuesto [1-4]+(C-040), Compuesto [1-4]+(C-041), Compuesto [1-4]+(C-042), Compuesto [1-4]+(C-043), Compuesto [1-4]+(C-044), Compuesto [1-4]+(C-045), Compuesto [1-4]+(C-046), Compuesto [1-4]+(C-047), Compuesto [1-4]+(C-048), Compuesto [1-4]+(C-049), Compuesto [1-4]+(C-050), Compuesto [1-4]+(C-051), Compuesto [1-4]+(C-052), Compuesto [1-4]+(C-053), Compuesto [1-4]+(C-054), Compuesto [1-4]+(C-055), Compuesto [1-4]+(C-056), Compuesto [1-4]+(C-057), Compuesto [1-4]+(C-058), Compuesto [1-4]+(C-059), Compuesto [1-4]+(C-060), Compuesto [1-4]+(C-061), Compuesto [1-4]+(C-062), Compuesto [1-4]+(C-063), Compuesto [1-4]+(C-064), Compuesto [1-4]+(C-065), Compuesto [1-4]+(C-066), Compuesto [1-4]+(C-067), Compuesto [1-4]+(C-068), Compuesto [1-4]+(C-069), Compuesto [1-4]+(C-070), Compuesto [1-4]+(C-071), Compuesto [1-4]+(C-072), Compuesto [1-4]+(C-073), Compuesto [1-4]+(C-074), Compuesto [1-4]+(C-075), Compuesto [1-4]+(C-076), Compuesto [1-4]+(C-077), Compuesto [1-4]+(C-078), Compuesto [1-4]+(C-079), Compuesto [1-4]+(C-080), Compuesto [1-4]+(C-081), Compuesto [1-4]+(C-082), Compuesto [1-4]+(C-083), Compuesto [1-4]+(C-084), Compuesto [1-4]+(C-085), Compuesto [1-4]+(C-086), Compuesto [1-4]+(C-087), Compuesto [1-4]+(C-088), Compuesto [1-4]+(C-089), Compuesto [1-4]+(C-090), Compuesto [1-4]+(C-091), Compuesto [1-4]+(C-092), Compuesto [1-4]+(C-093), Compuesto [1-4]+(C-094), Compuesto [1-4]+(C-095), Compuesto [1-4]+(C-096), Compuesto [1-4]+(C-097), Compuesto [1-4]+(C-098), Compuesto [1-4]+(C-099), Compuesto [1-4]+(C-100), Compuesto [1-4]+(C-101), Compuesto [1-4]+(C-102), Compuesto [1-4]+(C-103), Compuesto [1-4]+(C-104), Compuesto [1-4]+(C-105), Compuesto [1-4]+(C-106), Compuesto [1-4]+(C-107), Compuesto [1-4]+(C-108), Compuesto [1-4]+(C-109), Compuesto

[1-4]+(C-110), Compuesto [1-4]+(C-111), Compuesto [1-4]+(C-112), Compuesto [1-4]+(C-113), Compuesto [1-4]+(C-114), Compuesto [1-4]+(C-115), Compuesto [1-4]+(C-116), Compuesto [1-4]+(C-117), Compuesto [1-4]+(C-118), Compuesto [1-4]+(C-119), Compuesto [1-4]+(C-120), Compuesto [1-4]+(C-121), Compuesto [1-4]+(C-122), Compuesto [1-4]+(C-123), Compuesto [1-4]+(C-124), Compuesto [1-4]+(C-125), Compuesto [1-4]+(C-126), Compuesto [1-4]+(C-127), Compuesto [1-4]+(C-128), Compuesto [1-4]+(C-129), Compuesto [1-4]+(C-130), Compuesto [1-4]+(C-131), Compuesto [1-4]+(C-132), Compuesto [1-4]+(C-133), Compuesto [1-4]+(C-134), Compuesto [1-4]+(C-135), Compuesto [1-4]+(C-136), Compuesto [1-4]+(C-137), Compuesto [1-4]+(C-138), Compuesto [1-4]+(C-139), Compuesto [1-4]+(C-140), Compuesto [1-4]+(C-141), Compuesto [1-4]+(C-142), Compuesto [1-4]+(C-143), Compuesto [1-4]+(C-144), Compuesto [1-4]+(C-145), Compuesto [1-4]+(C-146), Compuesto [1-4]+(C-147), Compuesto [1-4]+(C-148), Compuesto [1-4]+(C-149), Compuesto [1-4]+(C-150), Compuesto [1-4]+(C-151), Compuesto [1-4]+(C-152), Compuesto [1-4]+(C-153), Compuesto [1-4]+(C-154), Compuesto [1-4]+(C-155), Compuesto [1-4]+(C-156), Compuesto [1-4]+(C-157), Compuesto [1-4]+(C-158), Compuesto [1-4]+(C-159), Compuesto [1-4]+(C-160), Compuesto [1-4]+(C-161), Compuesto [1-4]+(C-162), Compuesto [1-4]+(C-163), Compuesto [1-4]+(C-164), Compuesto [1-4]+(C-165), Compuesto [1-4]+(C-166), Compuesto [1-4]+(C-167), Compuesto [1-4]+(C-168), Compuesto [1-4]+(C-169), Compuesto [1-4]+(C-170), Compuesto [1-4]+(C-171), Compuesto [1-4]+(C-172), Compuesto [1-4]+(C-173), Compuesto [1-4]+(C-174), Compuesto [1-4]+(C-175), Compuesto [1-4]+(C-176), Compuesto [1-4]+(C-177), Compuesto [1-4]+(C-178), Compuesto [1-4]+(C-179), Compuesto [1-4]+(C-180), Compuesto [1-4]+(C-181), Compuesto [1-4]+(C-182), Compuesto [1-4]+(C-183), Compuesto [1-4]+(C-184), Compuesto [1-4]+(C-185), Compuesto [1-4]+(C-186), Compuesto

[1-4]+(C-187), Compuesto [1-4]+(C-188), Compuesto [1-4]+(C-189), Compuesto [1-4]+(C-190), Compuesto [1-4]+(C-191), Compuesto [1-4]+(C-192), Compuesto [1-4]+(C-193), Compuesto [1-4]+(C-194), Compuesto [1-4]+(C-195), Compuesto [1-4]+(C-196), Compuesto [1-4]+(C-197), Compuesto [1-4]+(C-198), Compuesto [1-4]+(C-199), Compuesto [1-4]+(C-200), Compuesto [1-4]+(C-201), Compuesto [1-4]+(C-202), Compuesto [1-4]+(C-203), Compuesto [1-4]+(C-204), Compuesto [1-4]+(C-205), Compuesto [1-4]+(C-206), Compuesto [1-4]+(C-207), Compuesto [1-4]+(C-208), Compuesto [1-4]+(C-209), Compuesto [1-4]+(C-210), Compuesto [1-4]+(C-211), Compuesto [1-4]+(C-212), Compuesto [1-4]+(C-213), Compuesto [1-4]+(C-214), Compuesto [1-4]+(C-215), Compuesto [1-4]+(C-216), Compuesto [1-4]+(C-217), Compuesto [1-4]+(C-218), Compuesto [1-4]+(C-219), Compuesto [1-4]+(C-220), Compuesto [1-4]+(C-221), Compuesto [1-4]+(C-222), Compuesto [1-4]+(C-223), Compuesto [1-4]+(C-224), Compuesto [1-4]+(C-225), Compuesto [1-4]+(C-226), Compuesto [1-4]+(C-227), Compuesto [1-4]+(C-228), Compuesto [1-4]+(C-229), Compuesto [1-4]+(C-230), Compuesto [1-4]+(C-231), Compuesto [1-4]+(C-232), Compuesto [1-4]+(C-233), Compuesto [1-4]+(C-234), Compuesto [1-4]+(C-235), Compuesto [1-4]+(C-236), Compuesto [1-4]+(C-237), Compuesto [1-4]+(C-238), Compuesto [1-4]+(C-239), Compuesto [1-4]+(C-240), Compuesto [1-4]+(C-241), Compuesto [1-4]+(C-242), Compuesto [1-4]+(C-243), Compuesto [1-4]+(C-244), Compuesto [1-4]+(C-245), Compuesto [1-4]+(C-246), Compuesto [1-4]+(C-247), Compuesto [1-4]+(C-248), Compuesto [1-4]+(C-249), Compuesto [1-4]+(C-250), Compuesto [1-4]+(C-251), Compuesto [1-4]+(C-252), Compuesto [1-4]+(C-253), Compuesto [1-4]+(C-254), Compuesto [1-4]+(C-255), Compuesto [1-4]+(C-256), Compuesto [1-4]+(C-257), Compuesto [1-4]+(C-258), Compuesto [1-4]+(C-259), Compuesto [1-4]+(C-260), Compuesto [1-4]+(C-261), Compuesto [1-4]+(C-262), Compuesto [1-4]+(C-263), Compuesto

[1-4]+(C-264), Compuesto [1-4]+(C-265), Compuesto [1-4]+(C-266), Compuesto [1-4]+(C-267), Compuesto [1-4]+(C-268), Compuesto [1-4]+(C-269), Compuesto [1-4]+(C-270), Compuesto [1-4]+(C-271), Compuesto [1-4]+(C-272), Compuesto [1-4]+(C-273), Compuesto [1-4]+(C-274), Compuesto [1-4]+(C-275), Compuesto [1-4]+(C-276), Compuesto [1-4]+(C-277), Compuesto [1-4]+(C-278), Compuesto [1-4]+(C-279), Compuesto [1-4]+(C-280), Compuesto [1-4]+(C-281), Compuesto [1-4]+(C-282), Compuesto [1-4]+(C-283), Compuesto [1-4]+(C-284), Compuesto [1-4]+(C-285), Compuesto [1-4]+(C-286), Compuesto [1-4]+(C-287), Compuesto [1-4]+(C-288), Compuesto [1-4]+(C-289), Compuesto [1-4]+(C-290), Compuesto [1-4]+(C-291), Compuesto [1-4]+(C-292), Compuesto [1-4]+(C-293), Compuesto [1-4]+(C-294), Compuesto [1-4]+(C-295), Compuesto [1-4]+(C-296), Compuesto [1-4]+(C-297), Compuesto [1-4]+(C-298), Compuesto [1-4]+(C-299), Compuesto [1-4]+(C-300), Compuesto [1-4]+(C-301), Compuesto [1-4]+(C-302), Compuesto [1-4]+(C-303), Compuesto [1-4]+(C-304), Compuesto [1-4]+(C-305), Compuesto [1-4]+(C-306), Compuesto [1-4]+(C-307), Compuesto [1-4]+(C-308), Compuesto [1-4]+(C-309), Compuesto [1-4]+(C-310), Compuesto [1-4]+(C-311), Compuesto [1-4]+(C-312), Compuesto [1-4]+(C-313), Compuesto [1-4]+(C-314), Compuesto [1-4]+(C-315), Compuesto [1-4]+(C-316), Compuesto [1-4]+(C-317), Compuesto [1-4]+(C-318), Compuesto [1-4]+(C-319), Compuesto [1-4]+(C-320), Compuesto [1-4]+(C-321), Compuesto [1-4]+(C-322), Compuesto [1-4]+(C-323), Compuesto [1-4]+(C-324), Compuesto [1-4]+(C-325), Compuesto [1-4]+(C-326), Compuesto [1-4]+(C-327), Compuesto [1-4]+(C-328), Compuesto [1-4]+(C-329), Compuesto [1-4]+(C-330), Compuesto [1-4]+(C-331), Compuesto [1-4]+(C-332), Compuesto [1-4]+(C-333), Compuesto [1-4]+(C-334), Compuesto [1-4]+(C-335), Compuesto [1-4]+(C-336), Compuesto [1-4]+(C-337), Compuesto [1-4]+(C-338), Compuesto [1-4]+(C-339), Compuesto [1-4]+(C-340), Compuesto

[1-4]+(C-341), Compuesto [1-4]+(C-342), Compuesto [1-4]+(C-343), Compuesto [1-4]+(C-344), Compuesto [1-4]+(C-345), Compuesto [1-4]+(C-346), Compuesto [1-4]+(C-347), Compuesto [1-4]+(C-348), Compuesto [1-4]+(C-349), Compuesto [1-4]+(C-350), Compuesto [1-4]+(C-351), Compuesto [1-4]+(C-352), Compuesto [1-4]+(C-353), Compuesto [1-4]+(C-354), Compuesto [1-4]+(C-355), Compuesto [1-4]+(C-356), Compuesto [1-4]+(C-357), Compuesto [1-4]+(C-358), Compuesto [1-4]+(C-359), Compuesto [1-4]+(C-360), Compuesto [1-4]+(C-361), Compuesto [1-4]+(C-362), Compuesto [1-4]+(C-363), Compuesto [1-4]+(C-364), Compuesto [1-4]+(C-365), Compuesto [1-4]+(C-366), Compuesto [1-4]+(C-367), Compuesto [1-4]+(C-368), Compuesto [1-4]+(C-369), Compuesto [1-4]+(C-370), Compuesto [1-4]+(C-371), Compuesto [1-4]+(C-372), Compuesto [1-4]+(C-373), Compuesto [1-4]+(C-374), Compuesto [1-4]+(C-375), Compuesto [1-4]+(C-376), Compuesto [1-4]+(C-377), Compuesto [1-4]+(C-378), Compuesto [1-4]+(C-379), Compuesto [1-4]+(C-380), Compuesto [1-4]+(C-381), Compuesto [1-4]+(C-382), Compuesto [1-4]+(C-383), Compuesto [1-4]+(C-384), Compuesto [1-4]+(C-385), Compuesto [1-4]+(C-386), Compuesto [1-4]+(C-387), Compuesto [1-4]+(C-388), Compuesto [1-4]+(C-389), Compuesto [1-4]+(C-390), Compuesto [1-4]+(C-391), Compuesto [1-4]+(C-392), Compuesto [1-4]+(C-393), Compuesto [1-4]+(C-394), Compuesto [1-4]+(C-395), Compuesto [1-4]+(C-396), Compuesto [1-4]+(C-397), Compuesto [1-4]+(C-398), Compuesto [1-4]+(C-399), Compuesto [1-4]+(C-400), Compuesto [1-4]+(C-401), Compuesto [1-4]+(C-402), Compuesto [1-4]+(C-403), Compuesto [1-4]+(C-404), Compuesto [1-4]+(C-405), Compuesto [1-4]+(C-406), Compuesto [1-4]+(C-407), Compuesto [1-4]+(C-408), Compuesto [1-4]+(C-409), Compuesto [1-4]+(C-410), Compuesto [1-4]+(C-411), Compuesto [1-4]+(C-412), Compuesto [1-4]+(C-413), Compuesto [1-4]+(C-414), Compuesto [1-4]+(C-415), Compuesto [1-4]+(C-416), Compuesto [1-4]+(C-417), Compuesto

[1-4]+(C-418), Compuesto [1-4]+(C-419), Compuesto [1-4]+(C-420), Compuesto [1-4]+(C-421), Compuesto [1-4]+(C-422), Compuesto [1-4]+(C-423), Compuesto [1-4]+(C-424), Compuesto [1-4]+(C-425), Compuesto [1-4]+(C-426), Compuesto [1-4]+(C-427), Compuesto [1-4]+(C-428), Compuesto [1-4]+(C-429), Compuesto [1-4]+(C-430), Compuesto [1-4]+(C-431), Compuesto [1-4]+(C-432), Compuesto [1-4]+(C-433), Compuesto [1-4]+(C-434), Compuesto [1-4]+(C-435), Compuesto [1-4]+(C-436), Compuesto [1-4]+(C-437), Compuesto [1-4]+(C-438), Compuesto [1-4]+(C-439), Compuesto [1-4]+(C-440), Compuesto [1-4]+(C-441), Compuesto [1-4]+(C-442), Compuesto [1-4]+(C-443), Compuesto [1-4]+(C-444), Compuesto [1-4]+(C-445), Compuesto [1-4]+(C-446), Compuesto [1-4]+(C-447), Compuesto [1-4]+(C-448), Compuesto [1-4]+(C-449), Compuesto [1-4]+(C-450), Compuesto [1-4]+(C-451), Compuesto [1-4]+(C-452), Compuesto [1-4]+(C-453), Compuesto [1-4]+(C-454), Compuesto [1-4]+(C-455), Compuesto [1-4]+(C-456), Compuesto [1-4]+(C-457), Compuesto [1-4]+(C-458), Compuesto [1-4]+(C-459), Compuesto [1-4]+(C-460), Compuesto [1-4]+(C-461), Compuesto [1-4]+(C-462), Compuesto [1-4]+(C-463), Compuesto [1-4]+(C-464), Compuesto [1-4]+(C-465), Compuesto [1-4]+(C-466), Compuesto [1-4]+(C-467), Compuesto [1-4]+(C-468), Compuesto [1-4]+(C-469), Compuesto [1-4]+(C-470), Compuesto [1-4]+(C-471), Compuesto [1-4]+(C-472), Compuesto [1-4]+(C-473), Compuesto [1-4]+(C-474), Compuesto [1-4]+(C-475), Compuesto [1-4]+(C-476), Compuesto [1-4]+(C-477), Compuesto [1-4]+(C-478), Compuesto [1-4]+(C-479), Compuesto [1-4]+(C-480), Compuesto [1-4]+(C-481), Compuesto [1-4]+(C-482), Compuesto [1-4]+(C-483), Compuesto [1-4]+(C-484), Compuesto [1-4]+(C-485), Compuesto [1-4]+(C-486), Compuesto [1-4]+(C-487), Compuesto [1-4]+(C-488), Compuesto [1-4]+(C-489), Compuesto [1-4]+(C-490), Compuesto [1-4]+(C-491), Compuesto [1-4]+(C-492), Compuesto [1-4]+(C-493), Compuesto [1-4]+(C-494), Compuesto

[1-4]+(C-495), Compuesto [1-4]+(C-496), Compuesto [1-4]+(C-497), Compuesto [1-4]+(C-498), Compuesto [1-4]+(C-499), Compuesto [1-4]+(C-500), Compuesto [1-4]+(C-501), Compuesto [1-4]+(C-502), Compuesto [1-4]+(C-503), Compuesto [1-4]+(C-504), Compuesto [1-4]+(C-505), Compuesto [1-4]+(C-506), Compuesto [1-4]+(C-507), Compuesto [1-4]+(C-508), Compuesto [1-4]+(C-509), Compuesto [1-4]+(C-510), Compuesto [1-4]+(C-511), Compuesto [1-4]+(C-512), Compuesto [1-4]+(C-513), Compuesto [1-4]+(C-514), Compuesto [1-4]+(C-515), Compuesto [1-4]+(C-516), Compuesto [1-4]+(C-517), Compuesto [1-4]+(C-518), Compuesto [1-4]+(C-519), Compuesto [1-4]+(C-520), Compuesto [1-4]+(C-521), Compuesto [1-4]+(C-522), Compuesto [1-4]+(C-523), Compuesto [1-4]+(C-524), Compuesto [1-4]+(C-525), Compuesto [1-4]+(C-526), Compuesto [1-4]+(C-527), Compuesto [1-4]+(C-528), Compuesto [1-4]+(C-529), Compuesto [1-4]+(C-530), Compuesto [1-4]+(C-531), Compuesto [1-4]+(C-532), Compuesto [1-4]+(C-533), Compuesto [1-4]+(C-534), Compuesto [1-4]+(C-535), Compuesto [1-4]+(C-536), Compuesto [1-4]+(C-537),

[0098]

Compuesto [1-5]+(C-001), Compuesto [1-5]+(C-002), Compuesto [1-5]+(C-003), Compuesto [1-5]+(C-004), Compuesto [1-5]+(C-005), Compuesto [1-5]+(C-006), Compuesto [1-5]+(C-007), Compuesto [1-5]+(C-008), Compuesto [1-5]+(C-009), Compuesto [1-5]+(C-010), Compuesto [1-5]+(C-011), Compuesto [1-5]+(C-012), Compuesto [1-5]+(C-013), Compuesto [1-5]+(C-014), Compuesto [1-5]+(C-015), Compuesto [1-5]+(C-016), Compuesto [1-5]+(C-017), Compuesto [1-5]+(C-018), Compuesto [1-5]+(C-019), Compuesto [1-5]+(C-020), Compuesto [1-5]+(C-021), Compuesto [1-5]+(C-022), Compuesto [1-5]+(C-023), Compuesto [1-5]+(C-024), Compuesto [1-5]+(C-025), Compuesto [1-5]+(C-026), Compuesto [1-5]+(C-027), Compuesto [1-5]+(C-028), Compuesto [1-5]+(C-029), Compuesto [1-5]+(C-030),

Compuesto [1-5]+(C-031), Compuesto [1-5]+(C-032), Compuesto [1-5]+(C-033), Compuesto [1-5]+(C-034), Compuesto [1-5]+(C-035), Compuesto [1-5]+(C-036), Compuesto [1-5]+(C-037), Compuesto [1-5]+(C-038), Compuesto [1-5]+(C-039), Compuesto [1-5]+(C-040), Compuesto [1-5]+(C-041), Compuesto [1-5]+(C-042), Compuesto [1-5]+(C-043), Compuesto [1-5]+(C-044), Compuesto [1-5]+(C-045), Compuesto [1-5]+(C-046), Compuesto [1-5]+(C-047), Compuesto [1-5]+(C-048), Compuesto [1-5]+(C-049), Compuesto [1-5]+(C-050), Compuesto [1-5]+(C-051), Compuesto [1-5]+(C-052), Compuesto [1-5]+(C-053), Compuesto [1-5]+(C-054), Compuesto [1-5]+(C-055), Compuesto [1-5]+(C-056), Compuesto [1-5]+(C-057), Compuesto [1-5]+(C-058), Compuesto [1-5]+(C-059), Compuesto [1-5]+(C-060), Compuesto [1-5]+(C-061), Compuesto [1-5]+(C-062), Compuesto [1-5]+(C-063), Compuesto [1-5]+(C-064), Compuesto [1-5]+(C-065), Compuesto [1-5]+(C-066), Compuesto [1-5]+(C-067), Compuesto [1-5]+(C-068), Compuesto [1-5]+(C-069), Compuesto [1-5]+(C-070), Compuesto [1-5]+(C-071), Compuesto [1-5]+(C-072), Compuesto [1-5]+(C-073), Compuesto [1-5]+(C-074), Compuesto [1-5]+(C-075), Compuesto [1-5]+(C-076), Compuesto [1-5]+(C-077), Compuesto [1-5]+(C-078), Compuesto [1-5]+(C-079), Compuesto [1-5]+(C-080), Compuesto [1-5]+(C-081), Compuesto [1-5]+(C-082), Compuesto [1-5]+(C-083), Compuesto [1-5]+(C-084), Compuesto [1-5]+(C-085), Compuesto [1-5]+(C-086), Compuesto [1-5]+(C-087), Compuesto [1-5]+(C-088), Compuesto [1-5]+(C-089), Compuesto [1-5]+(C-090), Compuesto [1-5]+(C-091), Compuesto [1-5]+(C-092), Compuesto [1-5]+(C-093), Compuesto [1-5]+(C-094), Compuesto [1-5]+(C-095), Compuesto [1-5]+(C-096), Compuesto [1-5]+(C-097), Compuesto [1-5]+(C-098), Compuesto [1-5]+(C-099), Compuesto [1-5]+(C-100), Compuesto [1-5]+(C-101), Compuesto [1-5]+(C-102), Compuesto [1-5]+(C-103), Compuesto [1-5]+(C-104), Compuesto [1-5]+(C-105), Compuesto [1-5]+(C-106), Compuesto [1-5]+(C-107),

Compuesto [1-5]+(C-108), Compuesto [1-5]+(C-109), Compuesto [1-5]+(C-110), Compuesto [1-5]+(C-111), Compuesto [1-5]+(C-112), Compuesto [1-5]+(C-113), Compuesto [1-5]+(C-114), Compuesto [1-5]+(C-115), Compuesto [1-5]+(C-116), Compuesto [1-5]+(C-117), Compuesto [1-5]+(C-118), Compuesto [1-5]+(C-119), Compuesto [1-5]+(C-120), Compuesto [1-5]+(C-121), Compuesto [1-5]+(C-122), Compuesto [1-5]+(C-123), Compuesto [1-5]+(C-124), Compuesto [1-5]+(C-125), Compuesto [1-5]+(C-126), Compuesto [1-5]+(C-127), Compuesto [1-5]+(C-128), Compuesto [1-5]+(C-129), Compuesto [1-5]+(C-130), Compuesto [1-5]+(C-131), Compuesto [1-5]+(C-132), Compuesto [1-5]+(C-133), Compuesto [1-5]+(C-134), Compuesto [1-5]+(C-135), Compuesto [1-5]+(C-136), Compuesto [1-5]+(C-137), Compuesto [1-5]+(C-138), Compuesto [1-5]+(C-139), Compuesto [1-5]+(C-140), Compuesto [1-5]+(C-141), Compuesto [1-5]+(C-142), Compuesto [1-5]+(C-143), Compuesto [1-5]+(C-144), Compuesto [1-5]+(C-145), Compuesto [1-5]+(C-146), Compuesto [1-5]+(C-147), Compuesto [1-5]+(C-148), Compuesto [1-5]+(C-149), Compuesto [1-5]+(C-150), Compuesto [1-5]+(C-151), Compuesto [1-5]+(C-152), Compuesto [1-5]+(C-153), Compuesto [1-5]+(C-154), Compuesto [1-5]+(C-155), Compuesto [1-5]+(C-156), Compuesto [1-5]+(C-157), Compuesto [1-5]+(C-158), Compuesto [1-5]+(C-159), Compuesto [1-5]+(C-160), Compuesto [1-5]+(C-161), Compuesto [1-5]+(C-162), Compuesto [1-5]+(C-163), Compuesto [1-5]+(C-164), Compuesto [1-5]+(C-165), Compuesto [1-5]+(C-166), Compuesto [1-5]+(C-167), Compuesto [1-5]+(C-168), Compuesto [1-5]+(C-169), Compuesto [1-5]+(C-170), Compuesto [1-5]+(C-171), Compuesto [1-5]+(C-172), Compuesto [1-5]+(C-173), Compuesto [1-5]+(C-174), Compuesto [1-5]+(C-175), Compuesto [1-5]+(C-176), Compuesto [1-5]+(C-177), Compuesto [1-5]+(C-178), Compuesto [1-5]+(C-179), Compuesto [1-5]+(C-180), Compuesto [1-5]+(C-181), Compuesto [1-5]+(C-182), Compuesto [1-5]+(C-183), Compuesto [1-5]+(C-184),

Compuesto [1-5]+(C-185), Compuesto [1-5]+(C-186), Compuesto [1-5]+(C-187), Compuesto [1-5]+(C-188), Compuesto [1-5]+(C-189), Compuesto [1-5]+(C-190), Compuesto [1-5]+(C-191), Compuesto [1-5]+(C-192), Compuesto [1-5]+(C-193), Compuesto [1-5]+(C-194), Compuesto [1-5]+(C-195), Compuesto [1-5]+(C-196), Compuesto [1-5]+(C-197), Compuesto [1-5]+(C-198), Compuesto [1-5]+(C-199), Compuesto [1-5]+(C-200), Compuesto [1-5]+(C-201), Compuesto [1-5]+(C-202), Compuesto [1-5]+(C-203), Compuesto [1-5]+(C-204), Compuesto [1-5]+(C-205), Compuesto [1-5]+(C-206), Compuesto [1-5]+(C-207), Compuesto [1-5]+(C-208), Compuesto [1-5]+(C-209), Compuesto [1-5]+(C-210), Compuesto [1-5]+(C-211), Compuesto [1-5]+(C-212), Compuesto [1-5]+(C-213), Compuesto [1-5]+(C-214), Compuesto [1-5]+(C-215), Compuesto [1-5]+(C-216), Compuesto [1-5]+(C-217), Compuesto [1-5]+(C-218), Compuesto [1-5]+(C-219), Compuesto [1-5]+(C-220), Compuesto [1-5]+(C-221), Compuesto [1-5]+(C-222), Compuesto [1-5]+(C-223), Compuesto [1-5]+(C-224), Compuesto [1-5]+(C-225), Compuesto [1-5]+(C-226), Compuesto [1-5]+(C-227), Compuesto [1-5]+(C-228), Compuesto [1-5]+(C-229), Compuesto [1-5]+(C-230), Compuesto [1-5]+(C-231), Compuesto [1-5]+(C-232), Compuesto [1-5]+(C-233), Compuesto [1-5]+(C-234), Compuesto [1-5]+(C-235), Compuesto [1-5]+(C-236), Compuesto [1-5]+(C-237), Compuesto [1-5]+(C-238), Compuesto [1-5]+(C-239), Compuesto [1-5]+(C-240), Compuesto [1-5]+(C-241), Compuesto [1-5]+(C-242), Compuesto [1-5]+(C-243), Compuesto [1-5]+(C-244), Compuesto [1-5]+(C-245), Compuesto [1-5]+(C-246), Compuesto [1-5]+(C-247), Compuesto [1-5]+(C-248), Compuesto [1-5]+(C-249), Compuesto [1-5]+(C-250), Compuesto [1-5]+(C-251), Compuesto [1-5]+(C-252), Compuesto [1-5]+(C-253), Compuesto [1-5]+(C-254), Compuesto [1-5]+(C-255), Compuesto [1-5]+(C-256), Compuesto [1-5]+(C-257), Compuesto [1-5]+(C-258), Compuesto [1-5]+(C-259), Compuesto [1-5]+(C-260), Compuesto [1-5]+(C-261),

Compuesto [1-5]+(C-262), Compuesto [1-5]+(C-263), Compuesto [1-5]+(C-264), Compuesto [1-5]+(C-265), Compuesto [1-5]+(C-266), Compuesto [1-5]+(C-267), Compuesto [1-5]+(C-268), Compuesto [1-5]+(C-269), Compuesto [1-5]+(C-270), Compuesto [1-5]+(C-271), Compuesto [1-5]+(C-272), Compuesto [1-5]+(C-273), Compuesto [1-5]+(C-274), Compuesto [1-5]+(C-275), Compuesto [1-5]+(C-276), Compuesto [1-5]+(C-277), Compuesto [1-5]+(C-278), Compuesto [1-5]+(C-279), Compuesto [1-5]+(C-280), Compuesto [1-5]+(C-281), Compuesto [1-5]+(C-282), Compuesto [1-5]+(C-283), Compuesto [1-5]+(C-284), Compuesto [1-5]+(C-285), Compuesto [1-5]+(C-286), Compuesto [1-5]+(C-287), Compuesto [1-5]+(C-288), Compuesto [1-5]+(C-289), Compuesto [1-5]+(C-290), Compuesto [1-5]+(C-291), Compuesto [1-5]+(C-292), Compuesto [1-5]+(C-293), Compuesto [1-5]+(C-294), Compuesto [1-5]+(C-295), Compuesto [1-5]+(C-296), Compuesto [1-5]+(C-297), Compuesto [1-5]+(C-298), Compuesto [1-5]+(C-299), Compuesto [1-5]+(C-300), Compuesto [1-5]+(C-301), Compuesto [1-5]+(C-302), Compuesto [1-5]+(C-303), Compuesto [1-5]+(C-304), Compuesto [1-5]+(C-305), Compuesto [1-5]+(C-306), Compuesto [1-5]+(C-307), Compuesto [1-5]+(C-308), Compuesto [1-5]+(C-309), Compuesto [1-5]+(C-310), Compuesto [1-5]+(C-311), Compuesto [1-5]+(C-312), Compuesto [1-5]+(C-313), Compuesto [1-5]+(C-314), Compuesto [1-5]+(C-315), Compuesto [1-5]+(C-316), Compuesto [1-5]+(C-317), Compuesto [1-5]+(C-318), Compuesto [1-5]+(C-319), Compuesto [1-5]+(C-320), Compuesto [1-5]+(C-321), Compuesto [1-5]+(C-322), Compuesto [1-5]+(C-323), Compuesto [1-5]+(C-324), Compuesto [1-5]+(C-325), Compuesto [1-5]+(C-326), Compuesto [1-5]+(C-327), Compuesto [1-5]+(C-328), Compuesto [1-5]+(C-329), Compuesto [1-5]+(C-330), Compuesto [1-5]+(C-331), Compuesto [1-5]+(C-332), Compuesto [1-5]+(C-333), Compuesto [1-5]+(C-334), Compuesto [1-5]+(C-335), Compuesto [1-5]+(C-336), Compuesto [1-5]+(C-337), Compuesto [1-5]+(C-338),

Compuesto [1-5]+(C-339), Compuesto [1-5]+(C-340), Compuesto [1-5]+(C-341), Compuesto [1-5]+(C-342), Compuesto [1-5]+(C-343), Compuesto [1-5]+(C-344), Compuesto [1-5]+(C-345), Compuesto [1-5]+(C-346), Compuesto [1-5]+(C-347), Compuesto [1-5]+(C-348), Compuesto [1-5]+(C-349), Compuesto [1-5]+(C-350), Compuesto [1-5]+(C-351), Compuesto [1-5]+(C-352), Compuesto [1-5]+(C-353), Compuesto [1-5]+(C-354), Compuesto [1-5]+(C-355), Compuesto [1-5]+(C-356), Compuesto [1-5]+(C-357), Compuesto [1-5]+(C-358), Compuesto [1-5]+(C-359), Compuesto [1-5]+(C-360), Compuesto [1-5]+(C-361), Compuesto [1-5]+(C-362), Compuesto [1-5]+(C-363), Compuesto [1-5]+(C-364), Compuesto [1-5]+(C-365), Compuesto [1-5]+(C-366), Compuesto [1-5]+(C-367), Compuesto [1-5]+(C-368), Compuesto [1-5]+(C-369), Compuesto [1-5]+(C-370), Compuesto [1-5]+(C-371), Compuesto [1-5]+(C-372), Compuesto [1-5]+(C-373), Compuesto [1-5]+(C-374), Compuesto [1-5]+(C-375), Compuesto [1-5]+(C-376), Compuesto [1-5]+(C-377), Compuesto [1-5]+(C-378), Compuesto [1-5]+(C-379), Compuesto [1-5]+(C-380), Compuesto [1-5]+(C-381), Compuesto [1-5]+(C-382), Compuesto [1-5]+(C-383), Compuesto [1-5]+(C-384), Compuesto [1-5]+(C-385), Compuesto [1-5]+(C-386), Compuesto [1-5]+(C-387), Compuesto [1-5]+(C-388), Compuesto [1-5]+(C-389), Compuesto [1-5]+(C-390), Compuesto [1-5]+(C-391), Compuesto [1-5]+(C-392), Compuesto [1-5]+(C-393), Compuesto [1-5]+(C-394), Compuesto [1-5]+(C-395), Compuesto [1-5]+(C-396), Compuesto [1-5]+(C-397), Compuesto [1-5]+(C-398), Compuesto [1-5]+(C-399), Compuesto [1-5]+(C-400), Compuesto [1-5]+(C-401), Compuesto [1-5]+(C-402), Compuesto [1-5]+(C-403), Compuesto [1-5]+(C-404), Compuesto [1-5]+(C-405), Compuesto [1-5]+(C-406), Compuesto [1-5]+(C-407), Compuesto [1-5]+(C-408), Compuesto [1-5]+(C-409), Compuesto [1-5]+(C-410), Compuesto [1-5]+(C-411), Compuesto [1-5]+(C-412), Compuesto [1-5]+(C-413), Compuesto [1-5]+(C-414), Compuesto [1-5]+(C-415),

Compuesto [1-5]+(C-416), Compuesto [1-5]+(C-417), Compuesto [1-5]+(C-418), Compuesto [1-5]+(C-419), Compuesto [1-5]+(C-420), Compuesto [1-5]+(C-421), Compuesto [1-5]+(C-422), Compuesto [1-5]+(C-423), Compuesto [1-5]+(C-424), Compuesto [1-5]+(C-425), Compuesto [1-5]+(C-426), Compuesto [1-5]+(C-427), Compuesto [1-5]+(C-428), Compuesto [1-5]+(C-429), Compuesto [1-5]+(C-430), Compuesto [1-5]+(C-431), Compuesto [1-5]+(C-432), Compuesto [1-5]+(C-433), Compuesto [1-5]+(C-434), Compuesto [1-5]+(C-435), Compuesto [1-5]+(C-436), Compuesto [1-5]+(C-437), Compuesto [1-5]+(C-438), Compuesto [1-5]+(C-439), Compuesto [1-5]+(C-440), Compuesto [1-5]+(C-441), Compuesto [1-5]+(C-442), Compuesto [1-5]+(C-443), Compuesto [1-5]+(C-444), Compuesto [1-5]+(C-445), Compuesto [1-5]+(C-446), Compuesto [1-5]+(C-447), Compuesto [1-5]+(C-448), Compuesto [1-5]+(C-449), Compuesto [1-5]+(C-450), Compuesto [1-5]+(C-451), Compuesto [1-5]+(C-452), Compuesto [1-5]+(C-453), Compuesto [1-5]+(C-454), Compuesto [1-5]+(C-455), Compuesto [1-5]+(C-456), Compuesto [1-5]+(C-457), Compuesto [1-5]+(C-458), Compuesto [1-5]+(C-459), Compuesto [1-5]+(C-460), Compuesto [1-5]+(C-461), Compuesto [1-5]+(C-462), Compuesto [1-5]+(C-463), Compuesto [1-5]+(C-464), Compuesto [1-5]+(C-465), Compuesto [1-5]+(C-466), Compuesto [1-5]+(C-467), Compuesto [1-5]+(C-468), Compuesto [1-5]+(C-469), Compuesto [1-5]+(C-470), Compuesto [1-5]+(C-471), Compuesto [1-5]+(C-472), Compuesto [1-5]+(C-473), Compuesto [1-5]+(C-474), Compuesto [1-5]+(C-475), Compuesto [1-5]+(C-476), Compuesto [1-5]+(C-477), Compuesto [1-5]+(C-478), Compuesto [1-5]+(C-479), Compuesto [1-5]+(C-480), Compuesto [1-5]+(C-481), Compuesto [1-5]+(C-482), Compuesto [1-5]+(C-483), Compuesto [1-5]+(C-484), Compuesto [1-5]+(C-485), Compuesto [1-5]+(C-486), Compuesto [1-5]+(C-487), Compuesto [1-5]+(C-488), Compuesto [1-5]+(C-489), Compuesto [1-5]+(C-490), Compuesto [1-5]+(C-491), Compuesto [1-5]+(C-492),

Compuesto [1-5]+(C-493), Compuesto [1-5]+(C-494), Compuesto [1-5]+(C-495), Compuesto [1-5]+(C-496), Compuesto [1-5]+(C-497), Compuesto [1-5]+(C-498), Compuesto [1-5]+(C-499), Compuesto [1-5]+(C-500), Compuesto [1-5]+(C-501), Compuesto [1-5]+(C-502), Compuesto [1-5]+(C-503), Compuesto [1-5]+(C-504), Compuesto [1-5]+(C-505), Compuesto [1-5]+(C-506), Compuesto [1-5]+(C-507), Compuesto [1-5]+(C-508), Compuesto [1-5]+(C-509), Compuesto [1-5]+(C-510), Compuesto [1-5]+(C-511), Compuesto [1-5]+(C-512), Compuesto [1-5]+(C-513), Compuesto [1-5]+(C-514), Compuesto [1-5]+(C-515), Compuesto [1-5]+(C-516), Compuesto [1-5]+(C-517), Compuesto [1-5]+(C-518), Compuesto [1-5]+(C-519), Compuesto [1-5]+(C-520), Compuesto [1-5]+(C-521), Compuesto [1-5]+(C-522), Compuesto [1-5]+(C-523), Compuesto [1-5]+(C-524), Compuesto [1-5]+(C-525), Compuesto [1-5]+(C-526), Compuesto [1-5]+(C-527), Compuesto [1-5]+(C-528), Compuesto [1-5]+(C-529), Compuesto [1-5]+(C-530), Compuesto [1-5]+(C-531), Compuesto [1-5]+(C-532), Compuesto [1-5]+(C-533), Compuesto [1-5]+(C-534), Compuesto [1-5]+(C-535), Compuesto [1-5]+(C-536), Compuesto [1-5]+(C-537),

[0099]

Compuesto [1-6]+(C-001), Compuesto [1-6]+(C-002), Compuesto [1-6]+(C-003), Compuesto [1-6]+(C-004), Compuesto [1-6]+(C-005), Compuesto [1-6]+(C-006), Compuesto [1-6]+(C-007), Compuesto [1-6]+(C-008), Compuesto [1-6]+(C-009), Compuesto [1-6]+(C-010), Compuesto [1-6]+(C-011), Compuesto [1-6]+(C-012), Compuesto [1-6]+(C-013), Compuesto [1-6]+(C-014), Compuesto [1-6]+(C-015), Compuesto [1-6]+(C-016), Compuesto [1-6]+(C-017), Compuesto [1-6]+(C-018), Compuesto [1-6]+(C-019), Compuesto [1-6]+(C-020), Compuesto [1-6]+(C-021), Compuesto [1-6]+(C-022), Compuesto [1-6]+(C-023), Compuesto [1-6]+(C-024), Compuesto [1-6]+(C-025), Compuesto [1-6]+(C-026), Compuesto [1-6]+(C-027), Compuesto [1-6]+(C-

028), Compuesto [1-6]+(C-029), Compuesto [1-6]+(C-030),
Compuesto [1-6]+(C-031), Compuesto [1-6]+(C-032), Compuesto
[1-6]+(C-033), Compuesto [1-6]+(C-034), Compuesto [1-6]+(C-
035), Compuesto [1-6]+(C-036), Compuesto [1-6]+(C-037),
Compuesto [1-6]+(C-038), Compuesto [1-6]+(C-039), Compuesto
[1-6]+(C-040), Compuesto [1-6]+(C-041), Compuesto [1-6]+(C-
042), Compuesto [1-6]+(C-043), Compuesto [1-6]+(C-044),
Compuesto [1-6]+(C-045), Compuesto [1-6]+(C-046), Compuesto
[1-6]+(C-047), Compuesto [1-6]+(C-048), Compuesto [1-6]+(C-
049), Compuesto [1-6]+(C-050), Compuesto [1-6]+(C-051),
Compuesto [1-6]+(C-052), Compuesto [1-6]+(C-053), Compuesto
[1-6]+(C-054), Compuesto [1-6]+(C-055), Compuesto [1-6]+(C-
056), Compuesto [1-6]+(C-057), Compuesto [1-6]+(C-058),
Compuesto [1-6]+(C-059), Compuesto [1-6]+(C-060), Compuesto
[1-6]+(C-061), Compuesto [1-6]+(C-062), Compuesto [1-6]+(C-
063), Compuesto [1-6]+(C-064), Compuesto [1-6]+(C-065),
Compuesto [1-6]+(C-066), Compuesto [1-6]+(C-067), Compuesto
[1-6]+(C-068), Compuesto [1-6]+(C-069), Compuesto [1-6]+(C-
070), Compuesto [1-6]+(C-071), Compuesto [1-6]+(C-072),
Compuesto [1-6]+(C-073), Compuesto [1-6]+(C-074), Compuesto
[1-6]+(C-075), Compuesto [1-6]+(C-076), Compuesto [1-6]+(C-
077), Compuesto [1-6]+(C-078), Compuesto [1-6]+(C-079),
Compuesto [1-6]+(C-080), Compuesto [1-6]+(C-081), Compuesto
[1-6]+(C-082), Compuesto [1-6]+(C-083), Compuesto [1-6]+(C-
084), Compuesto [1-6]+(C-085), Compuesto [1-6]+(C-086),
Compuesto [1-6]+(C-087), Compuesto [1-6]+(C-088), Compuesto
[1-6]+(C-089), Compuesto [1-6]+(C-090), Compuesto [1-6]+(C-
091), Compuesto [1-6]+(C-092), Compuesto [1-6]+(C-093),
Compuesto [1-6]+(C-094), Compuesto [1-6]+(C-095), Compuesto
[1-6]+(C-096), Compuesto [1-6]+(C-097), Compuesto [1-6]+(C-
098), Compuesto [1-6]+(C-099), Compuesto [1-6]+(C-100),
Compuesto [1-6]+(C-101), Compuesto [1-6]+(C-102), Compuesto
[1-6]+(C-103), Compuesto [1-6]+(C-104), Compuesto [1-6]+(C-

105), Compuesto [1-6]+(C-106), Compuesto [1-6]+(C-107),
Compuesto [1-6]+(C-108), Compuesto [1-6]+(C-109), Compuesto
[1-6]+(C-110), Compuesto [1-6]+(C-111), Compuesto [1-6]+(C-
112), Compuesto [1-6]+(C-113), Compuesto [1-6]+(C-114),
Compuesto [1-6]+(C-115), Compuesto [1-6]+(C-116), Compuesto
[1-6]+(C-117), Compuesto [1-6]+(C-118), Compuesto [1-6]+(C-
119), Compuesto [1-6]+(C-120), Compuesto [1-6]+(C-121),
Compuesto [1-6]+(C-122), Compuesto [1-6]+(C-123), Compuesto
[1-6]+(C-124), Compuesto [1-6]+(C-125), Compuesto [1-6]+(C-
126), Compuesto [1-6]+(C-127), Compuesto [1-6]+(C-128),
Compuesto [1-6]+(C-129), Compuesto [1-6]+(C-130), Compuesto
[1-6]+(C-131), Compuesto [1-6]+(C-132), Compuesto [1-6]+(C-
133), Compuesto [1-6]+(C-134), Compuesto [1-6]+(C-135),
Compuesto [1-6]+(C-136), Compuesto [1-6]+(C-137), Compuesto
[1-6]+(C-138), Compuesto [1-6]+(C-139), Compuesto [1-6]+(C-
140), Compuesto [1-6]+(C-141), Compuesto [1-6]+(C-142),
Compuesto [1-6]+(C-143), Compuesto [1-6]+(C-144), Compuesto
[1-6]+(C-145), Compuesto [1-6]+(C-146), Compuesto [1-6]+(C-
147), Compuesto [1-6]+(C-148), Compuesto [1-6]+(C-149),
Compuesto [1-6]+(C-150), Compuesto [1-6]+(C-151), Compuesto
[1-6]+(C-152), Compuesto [1-6]+(C-153), Compuesto [1-6]+(C-
154), Compuesto [1-6]+(C-155), Compuesto [1-6]+(C-156),
Compuesto [1-6]+(C-157), Compuesto [1-6]+(C-158), Compuesto
[1-6]+(C-159), Compuesto [1-6]+(C-160), Compuesto [1-6]+(C-
161), Compuesto [1-6]+(C-162), Compuesto [1-6]+(C-163),
Compuesto [1-6]+(C-164), Compuesto [1-6]+(C-165), Compuesto
[1-6]+(C-166), Compuesto [1-6]+(C-167), Compuesto [1-6]+(C-
168), Compuesto [1-6]+(C-169), Compuesto [1-6]+(C-170),
Compuesto [1-6]+(C-171), Compuesto [1-6]+(C-172), Compuesto
[1-6]+(C-173), Compuesto [1-6]+(C-174), Compuesto [1-6]+(C-
175), Compuesto [1-6]+(C-176), Compuesto [1-6]+(C-177),
Compuesto [1-6]+(C-178), Compuesto [1-6]+(C-179), Compuesto
[1-6]+(C-180), Compuesto [1-6]+(C-181), Compuesto [1-6]+(C-

182), Compuesto [1-6]+(C-183), Compuesto [1-6]+(C-184),
Compuesto [1-6]+(C-185), Compuesto [1-6]+(C-186), Compuesto
[1-6]+(C-187), Compuesto [1-6]+(C-188), Compuesto [1-6]+(C-
189), Compuesto [1-6]+(C-190), Compuesto [1-6]+(C-191),
Compuesto [1-6]+(C-192), Compuesto [1-6]+(C-193), Compuesto
[1-6]+(C-194), Compuesto [1-6]+(C-195), Compuesto [1-6]+(C-
196), Compuesto [1-6]+(C-197), Compuesto [1-6]+(C-198),
Compuesto [1-6]+(C-199), Compuesto [1-6]+(C-200), Compuesto
[1-6]+(C-201), Compuesto [1-6]+(C-202), Compuesto [1-6]+(C-
203), Compuesto [1-6]+(C-204), Compuesto [1-6]+(C-205),
Compuesto [1-6]+(C-206), Compuesto [1-6]+(C-207), Compuesto
[1-6]+(C-208), Compuesto [1-6]+(C-209), Compuesto [1-6]+(C-
210), Compuesto [1-6]+(C-211), Compuesto [1-6]+(C-212),
Compuesto [1-6]+(C-213), Compuesto [1-6]+(C-214), Compuesto
[1-6]+(C-215), Compuesto [1-6]+(C-216), Compuesto [1-6]+(C-
217), Compuesto [1-6]+(C-218), Compuesto [1-6]+(C-219),
Compuesto [1-6]+(C-220), Compuesto [1-6]+(C-221), Compuesto
[1-6]+(C-222), Compuesto [1-6]+(C-223), Compuesto [1-6]+(C-
224), Compuesto [1-6]+(C-225), Compuesto [1-6]+(C-226),
Compuesto [1-6]+(C-227), Compuesto [1-6]+(C-228), Compuesto
[1-6]+(C-229), Compuesto [1-6]+(C-230), Compuesto [1-6]+(C-
231), Compuesto [1-6]+(C-232), Compuesto [1-6]+(C-233),
Compuesto [1-6]+(C-234), Compuesto [1-6]+(C-235), Compuesto
[1-6]+(C-236), Compuesto [1-6]+(C-237), Compuesto [1-6]+(C-
238), Compuesto [1-6]+(C-239), Compuesto [1-6]+(C-240),
Compuesto [1-6]+(C-241), Compuesto [1-6]+(C-242), Compuesto
[1-6]+(C-243), Compuesto [1-6]+(C-244), Compuesto [1-6]+(C-
245), Compuesto [1-6]+(C-246), Compuesto [1-6]+(C-247),
Compuesto [1-6]+(C-248), Compuesto [1-6]+(C-249), Compuesto
[1-6]+(C-250), Compuesto [1-6]+(C-251), Compuesto [1-6]+(C-
252), Compuesto [1-6]+(C-253), Compuesto [1-6]+(C-254),
Compuesto [1-6]+(C-255), Compuesto [1-6]+(C-256), Compuesto
[1-6]+(C-257), Compuesto [1-6]+(C-258), Compuesto [1-6]+(C-

259), Compuesto [1-6]+(C-260), Compuesto [1-6]+(C-261),
Compuesto [1-6]+(C-262), Compuesto [1-6]+(C-263), Compuesto
[1-6]+(C-264), Compuesto [1-6]+(C-265), Compuesto [1-6]+(C-
266), Compuesto [1-6]+(C-267), Compuesto [1-6]+(C-268),
Compuesto [1-6]+(C-269), Compuesto [1-6]+(C-270), Compuesto
[1-6]+(C-271), Compuesto [1-6]+(C-272), Compuesto [1-6]+(C-
273), Compuesto [1-6]+(C-274), Compuesto [1-6]+(C-275),
Compuesto [1-6]+(C-276), Compuesto [1-6]+(C-277), Compuesto
[1-6]+(C-278), Compuesto [1-6]+(C-279), Compuesto [1-6]+(C-
280), Compuesto [1-6]+(C-281), Compuesto [1-6]+(C-282),
Compuesto [1-6]+(C-283), Compuesto [1-6]+(C-284), Compuesto
[1-6]+(C-285), Compuesto [1-6]+(C-286), Compuesto [1-6]+(C-
287), Compuesto [1-6]+(C-288), Compuesto [1-6]+(C-289),
Compuesto [1-6]+(C-290), Compuesto [1-6]+(C-291), Compuesto
[1-6]+(C-292), Compuesto [1-6]+(C-293), Compuesto [1-6]+(C-
294), Compuesto [1-6]+(C-295), Compuesto [1-6]+(C-296),
Compuesto [1-6]+(C-297), Compuesto [1-6]+(C-298), Compuesto
[1-6]+(C-299), Compuesto [1-6]+(C-300), Compuesto [1-6]+(C-
301), Compuesto [1-6]+(C-302), Compuesto [1-6]+(C-303),
Compuesto [1-6]+(C-304), Compuesto [1-6]+(C-305), Compuesto
[1-6]+(C-306), Compuesto [1-6]+(C-307), Compuesto [1-6]+(C-
308), Compuesto [1-6]+(C-309), Compuesto [1-6]+(C-310),
Compuesto [1-6]+(C-311), Compuesto [1-6]+(C-312), Compuesto
[1-6]+(C-313), Compuesto [1-6]+(C-314), Compuesto [1-6]+(C-
315), Compuesto [1-6]+(C-316), Compuesto [1-6]+(C-317),
Compuesto [1-6]+(C-318), Compuesto [1-6]+(C-319), Compuesto
[1-6]+(C-320), Compuesto [1-6]+(C-321), Compuesto [1-6]+(C-
322), Compuesto [1-6]+(C-323), Compuesto [1-6]+(C-324),
Compuesto [1-6]+(C-325), Compuesto [1-6]+(C-326), Compuesto
[1-6]+(C-327), Compuesto [1-6]+(C-328), Compuesto [1-6]+(C-
329), Compuesto [1-6]+(C-330), Compuesto [1-6]+(C-331),
Compuesto [1-6]+(C-332), Compuesto [1-6]+(C-333), Compuesto
[1-6]+(C-334), Compuesto [1-6]+(C-335), Compuesto [1-6]+(C-

336), Compuesto [1-6]+(C-337), Compuesto [1-6]+(C-338),
Compuesto [1-6]+(C-339), Compuesto [1-6]+(C-340), Compuesto
[1-6]+(C-341), Compuesto [1-6]+(C-342), Compuesto [1-6]+(C-
343), Compuesto [1-6]+(C-344), Compuesto [1-6]+(C-345),
Compuesto [1-6]+(C-346), Compuesto [1-6]+(C-347), Compuesto
[1-6]+(C-348), Compuesto [1-6]+(C-349), Compuesto [1-6]+(C-
350), Compuesto [1-6]+(C-351), Compuesto [1-6]+(C-352),
Compuesto [1-6]+(C-353), Compuesto [1-6]+(C-354), Compuesto
[1-6]+(C-355), Compuesto [1-6]+(C-356), Compuesto [1-6]+(C-
357), Compuesto [1-6]+(C-358), Compuesto [1-6]+(C-359),
Compuesto [1-6]+(C-360), Compuesto [1-6]+(C-361), Compuesto
[1-6]+(C-362), Compuesto [1-6]+(C-363), Compuesto [1-6]+(C-
364), Compuesto [1-6]+(C-365), Compuesto [1-6]+(C-366),
Compuesto [1-6]+(C-367), Compuesto [1-6]+(C-368), Compuesto
[1-6]+(C-369), Compuesto [1-6]+(C-370), Compuesto [1-6]+(C-
371), Compuesto [1-6]+(C-372), Compuesto [1-6]+(C-373),
Compuesto [1-6]+(C-374), Compuesto [1-6]+(C-375), Compuesto
[1-6]+(C-376), Compuesto [1-6]+(C-377), Compuesto [1-6]+(C-
378), Compuesto [1-6]+(C-379), Compuesto [1-6]+(C-380),
Compuesto [1-6]+(C-381), Compuesto [1-6]+(C-382), Compuesto
[1-6]+(C-383), Compuesto [1-6]+(C-384), Compuesto [1-6]+(C-
385), Compuesto [1-6]+(C-386), Compuesto [1-6]+(C-387),
Compuesto [1-6]+(C-388), Compuesto [1-6]+(C-389), Compuesto
[1-6]+(C-390), Compuesto [1-6]+(C-391), Compuesto [1-6]+(C-
392), Compuesto [1-6]+(C-393), Compuesto [1-6]+(C-394),
Compuesto [1-6]+(C-395), Compuesto [1-6]+(C-396), Compuesto
[1-6]+(C-397), Compuesto [1-6]+(C-398), Compuesto [1-6]+(C-
399), Compuesto [1-6]+(C-400), Compuesto [1-6]+(C-401),
Compuesto [1-6]+(C-402), Compuesto [1-6]+(C-403), Compuesto
[1-6]+(C-404), Compuesto [1-6]+(C-405), Compuesto [1-6]+(C-
406), Compuesto [1-6]+(C-407), Compuesto [1-6]+(C-408),
Compuesto [1-6]+(C-409), Compuesto [1-6]+(C-410), Compuesto
[1-6]+(C-411), Compuesto [1-6]+(C-412), Compuesto [1-6]+(C-

413), Compuesto [1-6]+(C-414), Compuesto [1-6]+(C-415),
Compuesto [1-6]+(C-416), Compuesto [1-6]+(C-417), Compuesto
[1-6]+(C-418), Compuesto [1-6]+(C-419), Compuesto [1-6]+(C-
420), Compuesto [1-6]+(C-421), Compuesto [1-6]+(C-422),
Compuesto [1-6]+(C-423), Compuesto [1-6]+(C-424), Compuesto
[1-6]+(C-425), Compuesto [1-6]+(C-426), Compuesto [1-6]+(C-
427), Compuesto [1-6]+(C-428), Compuesto [1-6]+(C-429),
Compuesto [1-6]+(C-430), Compuesto [1-6]+(C-431), Compuesto
[1-6]+(C-432), Compuesto [1-6]+(C-433), Compuesto [1-6]+(C-
434), Compuesto [1-6]+(C-435), Compuesto [1-6]+(C-436),
Compuesto [1-6]+(C-437), Compuesto [1-6]+(C-438), Compuesto
[1-6]+(C-439), Compuesto [1-6]+(C-440), Compuesto [1-6]+(C-
441), Compuesto [1-6]+(C-442), Compuesto [1-6]+(C-443),
Compuesto [1-6]+(C-444), Compuesto [1-6]+(C-445), Compuesto
[1-6]+(C-446), Compuesto [1-6]+(C-447), Compuesto [1-6]+(C-
448), Compuesto [1-6]+(C-449), Compuesto [1-6]+(C-450),
Compuesto [1-6]+(C-451), Compuesto [1-6]+(C-452), Compuesto
[1-6]+(C-453), Compuesto [1-6]+(C-454), Compuesto [1-6]+(C-
455), Compuesto [1-6]+(C-456), Compuesto [1-6]+(C-457),
Compuesto [1-6]+(C-458), Compuesto [1-6]+(C-459), Compuesto
[1-6]+(C-460), Compuesto [1-6]+(C-461), Compuesto [1-6]+(C-
462), Compuesto [1-6]+(C-463), Compuesto [1-6]+(C-464),
Compuesto [1-6]+(C-465), Compuesto [1-6]+(C-466), Compuesto
[1-6]+(C-467), Compuesto [1-6]+(C-468), Compuesto [1-6]+(C-
469), Compuesto [1-6]+(C-470), Compuesto [1-6]+(C-471),
Compuesto [1-6]+(C-472), Compuesto [1-6]+(C-473), Compuesto
[1-6]+(C-474), Compuesto [1-6]+(C-475), Compuesto [1-6]+(C-
476), Compuesto [1-6]+(C-477), Compuesto [1-6]+(C-478),
Compuesto [1-6]+(C-479), Compuesto [1-6]+(C-480), Compuesto
[1-6]+(C-481), Compuesto [1-6]+(C-482), Compuesto [1-6]+(C-
483), Compuesto [1-6]+(C-484), Compuesto [1-6]+(C-485),
Compuesto [1-6]+(C-486), Compuesto [1-6]+(C-487), Compuesto
[1-6]+(C-488), Compuesto [1-6]+(C-489), Compuesto [1-6]+(C-

490), Compuesto [1-6]+(C-491), Compuesto [1-6]+(C-492),
Compuesto [1-6]+(C-493), Compuesto [1-6]+(C-494), Compuesto
[1-6]+(C-495), Compuesto [1-6]+(C-496), Compuesto [1-6]+(C-
497), Compuesto [1-6]+(C-498), Compuesto [1-6]+(C-499),
Compuesto [1-6]+(C-500), Compuesto [1-6]+(C-501), Compuesto
[1-6]+(C-502), Compuesto [1-6]+(C-503), Compuesto [1-6]+(C-
504), Compuesto [1-6]+(C-505), Compuesto [1-6]+(C-506),
Compuesto [1-6]+(C-507), Compuesto [1-6]+(C-508), Compuesto
[1-6]+(C-509), Compuesto [1-6]+(C-510), Compuesto [1-6]+(C-
511), Compuesto [1-6]+(C-512), Compuesto [1-6]+(C-513),
Compuesto [1-6]+(C-514), Compuesto [1-6]+(C-515), Compuesto
[1-6]+(C-516), Compuesto [1-6]+(C-517), Compuesto [1-6]+(C-
518), Compuesto [1-6]+(C-519), Compuesto [1-6]+(C-520),
Compuesto [1-6]+(C-521), Compuesto [1-6]+(C-522), Compuesto
[1-6]+(C-523), Compuesto [1-6]+(C-524), Compuesto [1-6]+(C-
525), Compuesto [1-6]+(C-526), Compuesto [1-6]+(C-527),
Compuesto [1-6]+(C-528), Compuesto [1-6]+(C-529), Compuesto
[1-6]+(C-530), Compuesto [1-6]+(C-531), Compuesto [1-6]+(C-
532), Compuesto [1-6]+(C-533), Compuesto [1-6]+(C-534),
Compuesto [1-6]+(C-535), Compuesto [1-6]+(C-536), Compuesto
[1-6]+(C-537),

[0100]

Compuesto [1-7]+(C-001), Compuesto [1-7]+(C-002),
Compuesto [1-7]+(C-003), Compuesto [1-7]+(C-004), Compuesto
[1-7]+(C-005), Compuesto [1-7]+(C-006), Compuesto [1-7]+(C-
007), Compuesto [1-7]+(C-008), Compuesto [1-7]+(C-009),
Compuesto [1-7]+(C-010), Compuesto [1-7]+(C-011), Compuesto
[1-7]+(C-012), Compuesto [1-7]+(C-013), Compuesto [1-7]+(C-
014), Compuesto [1-7]+(C-015), Compuesto [1-7]+(C-016),
Compuesto [1-7]+(C-017), Compuesto [1-7]+(C-018), Compuesto
[1-7]+(C-019), Compuesto [1-7]+(C-020), Compuesto [1-7]+(C-
021), Compuesto [1-7]+(C-022), Compuesto [1-7]+(C-023),
Compuesto [1-7]+(C-024), Compuesto [1-7]+(C-025), Compuesto

[1-7]+(C-026), Compuesto [1-7]+(C-027), Compuesto [1-7]+(C-028), Compuesto [1-7]+(C-029), Compuesto [1-7]+(C-030), Compuesto [1-7]+(C-031), Compuesto [1-7]+(C-032), Compuesto [1-7]+(C-033), Compuesto [1-7]+(C-034), Compuesto [1-7]+(C-035), Compuesto [1-7]+(C-036), Compuesto [1-7]+(C-037), Compuesto [1-7]+(C-038), Compuesto [1-7]+(C-039), Compuesto [1-7]+(C-040), Compuesto [1-7]+(C-041), Compuesto [1-7]+(C-042), Compuesto [1-7]+(C-043), Compuesto [1-7]+(C-044), Compuesto [1-7]+(C-045), Compuesto [1-7]+(C-046), Compuesto [1-7]+(C-047), Compuesto [1-7]+(C-048), Compuesto [1-7]+(C-049), Compuesto [1-7]+(C-050), Compuesto [1-7]+(C-051), Compuesto [1-7]+(C-052), Compuesto [1-7]+(C-053), Compuesto [1-7]+(C-054), Compuesto [1-7]+(C-055), Compuesto [1-7]+(C-056), Compuesto [1-7]+(C-057), Compuesto [1-7]+(C-058), Compuesto [1-7]+(C-059), Compuesto [1-7]+(C-060), Compuesto [1-7]+(C-061), Compuesto [1-7]+(C-062), Compuesto [1-7]+(C-063), Compuesto [1-7]+(C-064), Compuesto [1-7]+(C-065), Compuesto [1-7]+(C-066), Compuesto [1-7]+(C-067), Compuesto [1-7]+(C-068), Compuesto [1-7]+(C-069), Compuesto [1-7]+(C-070), Compuesto [1-7]+(C-071), Compuesto [1-7]+(C-072), Compuesto [1-7]+(C-073), Compuesto [1-7]+(C-074), Compuesto [1-7]+(C-075), Compuesto [1-7]+(C-076), Compuesto [1-7]+(C-077), Compuesto [1-7]+(C-078), Compuesto [1-7]+(C-079), Compuesto [1-7]+(C-080), Compuesto [1-7]+(C-081), Compuesto [1-7]+(C-082), Compuesto [1-7]+(C-083), Compuesto [1-7]+(C-084), Compuesto [1-7]+(C-085), Compuesto [1-7]+(C-086), Compuesto [1-7]+(C-087), Compuesto [1-7]+(C-088), Compuesto [1-7]+(C-089), Compuesto [1-7]+(C-090), Compuesto [1-7]+(C-091), Compuesto [1-7]+(C-092), Compuesto [1-7]+(C-093), Compuesto [1-7]+(C-094), Compuesto [1-7]+(C-095), Compuesto [1-7]+(C-096), Compuesto [1-7]+(C-097), Compuesto [1-7]+(C-098), Compuesto [1-7]+(C-099), Compuesto [1-7]+(C-100), Compuesto [1-7]+(C-101), Compuesto [1-7]+(C-102), Compuesto

[1-7]+(C-103), Compuesto [1-7]+(C-104), Compuesto [1-7]+(C-105), Compuesto [1-7]+(C-106), Compuesto [1-7]+(C-107), Compuesto [1-7]+(C-108), Compuesto [1-7]+(C-109), Compuesto [1-7]+(C-110), Compuesto [1-7]+(C-111), Compuesto [1-7]+(C-112), Compuesto [1-7]+(C-113), Compuesto [1-7]+(C-114), Compuesto [1-7]+(C-115), Compuesto [1-7]+(C-116), Compuesto [1-7]+(C-117), Compuesto [1-7]+(C-118), Compuesto [1-7]+(C-119), Compuesto [1-7]+(C-120), Compuesto [1-7]+(C-121), Compuesto [1-7]+(C-122), Compuesto [1-7]+(C-123), Compuesto [1-7]+(C-124), Compuesto [1-7]+(C-125), Compuesto [1-7]+(C-126), Compuesto [1-7]+(C-127), Compuesto [1-7]+(C-128), Compuesto [1-7]+(C-129), Compuesto [1-7]+(C-130), Compuesto [1-7]+(C-131), Compuesto [1-7]+(C-132), Compuesto [1-7]+(C-133), Compuesto [1-7]+(C-134), Compuesto [1-7]+(C-135), Compuesto [1-7]+(C-136), Compuesto [1-7]+(C-137), Compuesto [1-7]+(C-138), Compuesto [1-7]+(C-139), Compuesto [1-7]+(C-140), Compuesto [1-7]+(C-141), Compuesto [1-7]+(C-142), Compuesto [1-7]+(C-143), Compuesto [1-7]+(C-144), Compuesto [1-7]+(C-145), Compuesto [1-7]+(C-146), Compuesto [1-7]+(C-147), Compuesto [1-7]+(C-148), Compuesto [1-7]+(C-149), Compuesto [1-7]+(C-150), Compuesto [1-7]+(C-151), Compuesto [1-7]+(C-152), Compuesto [1-7]+(C-153), Compuesto [1-7]+(C-154), Compuesto [1-7]+(C-155), Compuesto [1-7]+(C-156), Compuesto [1-7]+(C-157), Compuesto [1-7]+(C-158), Compuesto [1-7]+(C-159), Compuesto [1-7]+(C-160), Compuesto [1-7]+(C-161), Compuesto [1-7]+(C-162), Compuesto [1-7]+(C-163), Compuesto [1-7]+(C-164), Compuesto [1-7]+(C-165), Compuesto [1-7]+(C-166), Compuesto [1-7]+(C-167), Compuesto [1-7]+(C-168), Compuesto [1-7]+(C-169), Compuesto [1-7]+(C-170), Compuesto [1-7]+(C-171), Compuesto [1-7]+(C-172), Compuesto [1-7]+(C-173), Compuesto [1-7]+(C-174), Compuesto [1-7]+(C-175), Compuesto [1-7]+(C-176), Compuesto [1-7]+(C-177), Compuesto [1-7]+(C-178), Compuesto [1-7]+(C-179), Compuesto

[1-7]+(C-180), Compuesto [1-7]+(C-181), Compuesto [1-7]+(C-182), Compuesto [1-7]+(C-183), Compuesto [1-7]+(C-184), Compuesto [1-7]+(C-185), Compuesto [1-7]+(C-186), Compuesto [1-7]+(C-187), Compuesto [1-7]+(C-188), Compuesto [1-7]+(C-189), Compuesto [1-7]+(C-190), Compuesto [1-7]+(C-191), Compuesto [1-7]+(C-192), Compuesto [1-7]+(C-193), Compuesto [1-7]+(C-194), Compuesto [1-7]+(C-195), Compuesto [1-7]+(C-196), Compuesto [1-7]+(C-197), Compuesto [1-7]+(C-198), Compuesto [1-7]+(C-199), Compuesto [1-7]+(C-200), Compuesto [1-7]+(C-201), Compuesto [1-7]+(C-202), Compuesto [1-7]+(C-203), Compuesto [1-7]+(C-204), Compuesto [1-7]+(C-205), Compuesto [1-7]+(C-206), Compuesto [1-7]+(C-207), Compuesto [1-7]+(C-208), Compuesto [1-7]+(C-209), Compuesto [1-7]+(C-210), Compuesto [1-7]+(C-211), Compuesto [1-7]+(C-212), Compuesto [1-7]+(C-213), Compuesto [1-7]+(C-214), Compuesto [1-7]+(C-215), Compuesto [1-7]+(C-216), Compuesto [1-7]+(C-217), Compuesto [1-7]+(C-218), Compuesto [1-7]+(C-219), Compuesto [1-7]+(C-220), Compuesto [1-7]+(C-221), Compuesto [1-7]+(C-222), Compuesto [1-7]+(C-223), Compuesto [1-7]+(C-224), Compuesto [1-7]+(C-225), Compuesto [1-7]+(C-226), Compuesto [1-7]+(C-227), Compuesto [1-7]+(C-228), Compuesto [1-7]+(C-229), Compuesto [1-7]+(C-230), Compuesto [1-7]+(C-231), Compuesto [1-7]+(C-232), Compuesto [1-7]+(C-233), Compuesto [1-7]+(C-234), Compuesto [1-7]+(C-235), Compuesto [1-7]+(C-236), Compuesto [1-7]+(C-237), Compuesto [1-7]+(C-238), Compuesto [1-7]+(C-239), Compuesto [1-7]+(C-240), Compuesto [1-7]+(C-241), Compuesto [1-7]+(C-242), Compuesto [1-7]+(C-243), Compuesto [1-7]+(C-244), Compuesto [1-7]+(C-245), Compuesto [1-7]+(C-246), Compuesto [1-7]+(C-247), Compuesto [1-7]+(C-248), Compuesto [1-7]+(C-249), Compuesto [1-7]+(C-250), Compuesto [1-7]+(C-251), Compuesto [1-7]+(C-252), Compuesto [1-7]+(C-253), Compuesto [1-7]+(C-254), Compuesto [1-7]+(C-255), Compuesto [1-7]+(C-256), Compuesto

[1-7]+(C-257), Compuesto [1-7]+(C-258), Compuesto [1-7]+(C-259), Compuesto [1-7]+(C-260), Compuesto [1-7]+(C-261), Compuesto [1-7]+(C-262), Compuesto [1-7]+(C-263), Compuesto [1-7]+(C-264), Compuesto [1-7]+(C-265), Compuesto [1-7]+(C-266), Compuesto [1-7]+(C-267), Compuesto [1-7]+(C-268), Compuesto [1-7]+(C-269), Compuesto [1-7]+(C-270), Compuesto [1-7]+(C-271), Compuesto [1-7]+(C-272), Compuesto [1-7]+(C-273), Compuesto [1-7]+(C-274), Compuesto [1-7]+(C-275), Compuesto [1-7]+(C-276), Compuesto [1-7]+(C-277), Compuesto [1-7]+(C-278), Compuesto [1-7]+(C-279), Compuesto [1-7]+(C-280), Compuesto [1-7]+(C-281), Compuesto [1-7]+(C-282), Compuesto [1-7]+(C-283), Compuesto [1-7]+(C-284), Compuesto [1-7]+(C-285), Compuesto [1-7]+(C-286), Compuesto [1-7]+(C-287), Compuesto [1-7]+(C-288), Compuesto [1-7]+(C-289), Compuesto [1-7]+(C-290), Compuesto [1-7]+(C-291), Compuesto [1-7]+(C-292), Compuesto [1-7]+(C-293), Compuesto [1-7]+(C-294), Compuesto [1-7]+(C-295), Compuesto [1-7]+(C-296), Compuesto [1-7]+(C-297), Compuesto [1-7]+(C-298), Compuesto [1-7]+(C-299), Compuesto [1-7]+(C-300), Compuesto [1-7]+(C-301), Compuesto [1-7]+(C-302), Compuesto [1-7]+(C-303), Compuesto [1-7]+(C-304), Compuesto [1-7]+(C-305), Compuesto [1-7]+(C-306), Compuesto [1-7]+(C-307), Compuesto [1-7]+(C-308), Compuesto [1-7]+(C-309), Compuesto [1-7]+(C-310), Compuesto [1-7]+(C-311), Compuesto [1-7]+(C-312), Compuesto [1-7]+(C-313), Compuesto [1-7]+(C-314), Compuesto [1-7]+(C-315), Compuesto [1-7]+(C-316), Compuesto [1-7]+(C-317), Compuesto [1-7]+(C-318), Compuesto [1-7]+(C-319), Compuesto [1-7]+(C-320), Compuesto [1-7]+(C-321), Compuesto [1-7]+(C-322), Compuesto [1-7]+(C-323), Compuesto [1-7]+(C-324), Compuesto [1-7]+(C-325), Compuesto [1-7]+(C-326), Compuesto [1-7]+(C-327), Compuesto [1-7]+(C-328), Compuesto [1-7]+(C-329), Compuesto [1-7]+(C-330), Compuesto [1-7]+(C-331), Compuesto [1-7]+(C-332), Compuesto [1-7]+(C-333), Compuesto

[1-7]+(C-334), Compuesto [1-7]+(C-335), Compuesto [1-7]+(C-336), Compuesto [1-7]+(C-337), Compuesto [1-7]+(C-338), Compuesto [1-7]+(C-339), Compuesto [1-7]+(C-340), Compuesto [1-7]+(C-341), Compuesto [1-7]+(C-342), Compuesto [1-7]+(C-343), Compuesto [1-7]+(C-344), Compuesto [1-7]+(C-345), Compuesto [1-7]+(C-346), Compuesto [1-7]+(C-347), Compuesto [1-7]+(C-348), Compuesto [1-7]+(C-349), Compuesto [1-7]+(C-350), Compuesto [1-7]+(C-351), Compuesto [1-7]+(C-352), Compuesto [1-7]+(C-353), Compuesto [1-7]+(C-354), Compuesto [1-7]+(C-355), Compuesto [1-7]+(C-356), Compuesto [1-7]+(C-357), Compuesto [1-7]+(C-358), Compuesto [1-7]+(C-359), Compuesto [1-7]+(C-360), Compuesto [1-7]+(C-361), Compuesto [1-7]+(C-362), Compuesto [1-7]+(C-363), Compuesto [1-7]+(C-364), Compuesto [1-7]+(C-365), Compuesto [1-7]+(C-366), Compuesto [1-7]+(C-367), Compuesto [1-7]+(C-368), Compuesto [1-7]+(C-369), Compuesto [1-7]+(C-370), Compuesto [1-7]+(C-371), Compuesto [1-7]+(C-372), Compuesto [1-7]+(C-373), Compuesto [1-7]+(C-374), Compuesto [1-7]+(C-375), Compuesto [1-7]+(C-376), Compuesto [1-7]+(C-377), Compuesto [1-7]+(C-378), Compuesto [1-7]+(C-379), Compuesto [1-7]+(C-380), Compuesto [1-7]+(C-381), Compuesto [1-7]+(C-382), Compuesto [1-7]+(C-383), Compuesto [1-7]+(C-384), Compuesto [1-7]+(C-385), Compuesto [1-7]+(C-386), Compuesto [1-7]+(C-387), Compuesto [1-7]+(C-388), Compuesto [1-7]+(C-389), Compuesto [1-7]+(C-390), Compuesto [1-7]+(C-391), Compuesto [1-7]+(C-392), Compuesto [1-7]+(C-393), Compuesto [1-7]+(C-394), Compuesto [1-7]+(C-395), Compuesto [1-7]+(C-396), Compuesto [1-7]+(C-397), Compuesto [1-7]+(C-398), Compuesto [1-7]+(C-399), Compuesto [1-7]+(C-400), Compuesto [1-7]+(C-401), Compuesto [1-7]+(C-402), Compuesto [1-7]+(C-403), Compuesto [1-7]+(C-404), Compuesto [1-7]+(C-405), Compuesto [1-7]+(C-406), Compuesto [1-7]+(C-407), Compuesto [1-7]+(C-408), Compuesto [1-7]+(C-409), Compuesto [1-7]+(C-410), Compuesto

[1-7]+(C-411), Compuesto [1-7]+(C-412), Compuesto [1-7]+(C-413), Compuesto [1-7]+(C-414), Compuesto [1-7]+(C-415), Compuesto [1-7]+(C-416), Compuesto [1-7]+(C-417), Compuesto [1-7]+(C-418), Compuesto [1-7]+(C-419), Compuesto [1-7]+(C-420), Compuesto [1-7]+(C-421), Compuesto [1-7]+(C-422), Compuesto [1-7]+(C-423), Compuesto [1-7]+(C-424), Compuesto [1-7]+(C-425), Compuesto [1-7]+(C-426), Compuesto [1-7]+(C-427), Compuesto [1-7]+(C-428), Compuesto [1-7]+(C-429), Compuesto [1-7]+(C-430), Compuesto [1-7]+(C-431), Compuesto [1-7]+(C-432), Compuesto [1-7]+(C-433), Compuesto [1-7]+(C-434), Compuesto [1-7]+(C-435), Compuesto [1-7]+(C-436), Compuesto [1-7]+(C-437), Compuesto [1-7]+(C-438), Compuesto [1-7]+(C-439), Compuesto [1-7]+(C-440), Compuesto [1-7]+(C-441), Compuesto [1-7]+(C-442), Compuesto [1-7]+(C-443), Compuesto [1-7]+(C-444), Compuesto [1-7]+(C-445), Compuesto [1-7]+(C-446), Compuesto [1-7]+(C-447), Compuesto [1-7]+(C-448), Compuesto [1-7]+(C-449), Compuesto [1-7]+(C-450), Compuesto [1-7]+(C-451), Compuesto [1-7]+(C-452), Compuesto [1-7]+(C-453), Compuesto [1-7]+(C-454), Compuesto [1-7]+(C-455), Compuesto [1-7]+(C-456), Compuesto [1-7]+(C-457), Compuesto [1-7]+(C-458), Compuesto [1-7]+(C-459), Compuesto [1-7]+(C-460), Compuesto [1-7]+(C-461), Compuesto [1-7]+(C-462), Compuesto [1-7]+(C-463), Compuesto [1-7]+(C-464), Compuesto [1-7]+(C-465), Compuesto [1-7]+(C-466), Compuesto [1-7]+(C-467), Compuesto [1-7]+(C-468), Compuesto [1-7]+(C-469), Compuesto [1-7]+(C-470), Compuesto [1-7]+(C-471), Compuesto [1-7]+(C-472), Compuesto [1-7]+(C-473), Compuesto [1-7]+(C-474), Compuesto [1-7]+(C-475), Compuesto [1-7]+(C-476), Compuesto [1-7]+(C-477), Compuesto [1-7]+(C-478), Compuesto [1-7]+(C-479), Compuesto [1-7]+(C-480), Compuesto [1-7]+(C-481), Compuesto [1-7]+(C-482), Compuesto [1-7]+(C-483), Compuesto [1-7]+(C-484), Compuesto [1-7]+(C-485), Compuesto [1-7]+(C-486), Compuesto [1-7]+(C-487), Compuesto

[1-7]+(C-488), Compuesto [1-7]+(C-489), Compuesto [1-7]+(C-490), Compuesto [1-7]+(C-491), Compuesto [1-7]+(C-492), Compuesto [1-7]+(C-493), Compuesto [1-7]+(C-494), Compuesto [1-7]+(C-495), Compuesto [1-7]+(C-496), Compuesto [1-7]+(C-497), Compuesto [1-7]+(C-498), Compuesto [1-7]+(C-499), Compuesto [1-7]+(C-500), Compuesto [1-7]+(C-501), Compuesto [1-7]+(C-502), Compuesto [1-7]+(C-503), Compuesto [1-7]+(C-504), Compuesto [1-7]+(C-505), Compuesto [1-7]+(C-506), Compuesto [1-7]+(C-507), Compuesto [1-7]+(C-508), Compuesto [1-7]+(C-509), Compuesto [1-7]+(C-510), Compuesto [1-7]+(C-511), Compuesto [1-7]+(C-512), Compuesto [1-7]+(C-513), Compuesto [1-7]+(C-514), Compuesto [1-7]+(C-515), Compuesto [1-7]+(C-516), Compuesto [1-7]+(C-517), Compuesto [1-7]+(C-518), Compuesto [1-7]+(C-519), Compuesto [1-7]+(C-520), Compuesto [1-7]+(C-521), Compuesto [1-7]+(C-522), Compuesto [1-7]+(C-523), Compuesto [1-7]+(C-524), Compuesto [1-7]+(C-525), Compuesto [1-7]+(C-526), Compuesto [1-7]+(C-527), Compuesto [1-7]+(C-528), Compuesto [1-7]+(C-529), Compuesto [1-7]+(C-530), Compuesto [1-7]+(C-531), Compuesto [1-7]+(C-532), Compuesto [1-7]+(C-533), Compuesto [1-7]+(C-534), Compuesto [1-7]+(C-535), Compuesto [1-7]+(C-536), Compuesto [1-7]+(C-537),

[0101]

Compuesto [1-8]+(C-001), Compuesto [1-8]+(C-002), Compuesto [1-8]+(C-003), Compuesto [1-8]+(C-004), Compuesto [1-8]+(C-005), Compuesto [1-8]+(C-006), Compuesto [1-8]+(C-007), Compuesto [1-8]+(C-008), Compuesto [1-8]+(C-009), Compuesto [1-8]+(C-010), Compuesto [1-8]+(C-011), Compuesto [1-8]+(C-012), Compuesto [1-8]+(C-013), Compuesto [1-8]+(C-014), Compuesto [1-8]+(C-015), Compuesto [1-8]+(C-016), Compuesto [1-8]+(C-017), Compuesto [1-8]+(C-018), Compuesto [1-8]+(C-019), Compuesto [1-8]+(C-020), Compuesto [1-8]+(C-021), Compuesto [1-8]+(C-022), Compuesto [1-8]+(C-023),

Compuesto [1-8]+(C-024), Compuesto [1-8]+(C-025), Compuesto [1-8]+(C-026), Compuesto [1-8]+(C-027), Compuesto [1-8]+(C-028), Compuesto [1-8]+(C-029), Compuesto [1-8]+(C-030), Compuesto [1-8]+(C-031), Compuesto [1-8]+(C-032), Compuesto [1-8]+(C-033), Compuesto [1-8]+(C-034), Compuesto [1-8]+(C-035), Compuesto [1-8]+(C-036), Compuesto [1-8]+(C-037), Compuesto [1-8]+(C-038), Compuesto [1-8]+(C-039), Compuesto [1-8]+(C-040), Compuesto [1-8]+(C-041), Compuesto [1-8]+(C-042), Compuesto [1-8]+(C-043), Compuesto [1-8]+(C-044), Compuesto [1-8]+(C-045), Compuesto [1-8]+(C-046), Compuesto [1-8]+(C-047), Compuesto [1-8]+(C-048), Compuesto [1-8]+(C-049), Compuesto [1-8]+(C-050), Compuesto [1-8]+(C-051), Compuesto [1-8]+(C-052), Compuesto [1-8]+(C-053), Compuesto [1-8]+(C-054), Compuesto [1-8]+(C-055), Compuesto [1-8]+(C-056), Compuesto [1-8]+(C-057), Compuesto [1-8]+(C-058), Compuesto [1-8]+(C-059), Compuesto [1-8]+(C-060), Compuesto [1-8]+(C-061), Compuesto [1-8]+(C-062), Compuesto [1-8]+(C-063), Compuesto [1-8]+(C-064), Compuesto [1-8]+(C-065), Compuesto [1-8]+(C-066), Compuesto [1-8]+(C-067), Compuesto [1-8]+(C-068), Compuesto [1-8]+(C-069), Compuesto [1-8]+(C-070), Compuesto [1-8]+(C-071), Compuesto [1-8]+(C-072), Compuesto [1-8]+(C-073), Compuesto [1-8]+(C-074), Compuesto [1-8]+(C-075), Compuesto [1-8]+(C-076), Compuesto [1-8]+(C-077), Compuesto [1-8]+(C-078), Compuesto [1-8]+(C-079), Compuesto [1-8]+(C-080), Compuesto [1-8]+(C-081), Compuesto [1-8]+(C-082), Compuesto [1-8]+(C-083), Compuesto [1-8]+(C-084), Compuesto [1-8]+(C-085), Compuesto [1-8]+(C-086), Compuesto [1-8]+(C-087), Compuesto [1-8]+(C-088), Compuesto [1-8]+(C-089), Compuesto [1-8]+(C-090), Compuesto [1-8]+(C-091), Compuesto [1-8]+(C-092), Compuesto [1-8]+(C-093), Compuesto [1-8]+(C-094), Compuesto [1-8]+(C-095), Compuesto [1-8]+(C-096), Compuesto [1-8]+(C-097), Compuesto [1-8]+(C-098), Compuesto [1-8]+(C-099), Compuesto [1-8]+(C-100),

Compuesto [1-8]+(C-101), Compuesto [1-8]+(C-102), Compuesto [1-8]+(C-103), Compuesto [1-8]+(C-104), Compuesto [1-8]+(C-105), Compuesto [1-8]+(C-106), Compuesto [1-8]+(C-107), Compuesto [1-8]+(C-108), Compuesto [1-8]+(C-109), Compuesto [1-8]+(C-110), Compuesto [1-8]+(C-111), Compuesto [1-8]+(C-112), Compuesto [1-8]+(C-113), Compuesto [1-8]+(C-114), Compuesto [1-8]+(C-115), Compuesto [1-8]+(C-116), Compuesto [1-8]+(C-117), Compuesto [1-8]+(C-118), Compuesto [1-8]+(C-119), Compuesto [1-8]+(C-120), Compuesto [1-8]+(C-121), Compuesto [1-8]+(C-122), Compuesto [1-8]+(C-123), Compuesto [1-8]+(C-124), Compuesto [1-8]+(C-125), Compuesto [1-8]+(C-126), Compuesto [1-8]+(C-127), Compuesto [1-8]+(C-128), Compuesto [1-8]+(C-129), Compuesto [1-8]+(C-130), Compuesto [1-8]+(C-131), Compuesto [1-8]+(C-132), Compuesto [1-8]+(C-133), Compuesto [1-8]+(C-134), Compuesto [1-8]+(C-135), Compuesto [1-8]+(C-136), Compuesto [1-8]+(C-137), Compuesto [1-8]+(C-138), Compuesto [1-8]+(C-139), Compuesto [1-8]+(C-140), Compuesto [1-8]+(C-141), Compuesto [1-8]+(C-142), Compuesto [1-8]+(C-143), Compuesto [1-8]+(C-144), Compuesto [1-8]+(C-145), Compuesto [1-8]+(C-146), Compuesto [1-8]+(C-147), Compuesto [1-8]+(C-148), Compuesto [1-8]+(C-149), Compuesto [1-8]+(C-150), Compuesto [1-8]+(C-151), Compuesto [1-8]+(C-152), Compuesto [1-8]+(C-153), Compuesto [1-8]+(C-154), Compuesto [1-8]+(C-155), Compuesto [1-8]+(C-156), Compuesto [1-8]+(C-157), Compuesto [1-8]+(C-158), Compuesto [1-8]+(C-159), Compuesto [1-8]+(C-160), Compuesto [1-8]+(C-161), Compuesto [1-8]+(C-162), Compuesto [1-8]+(C-163), Compuesto [1-8]+(C-164), Compuesto [1-8]+(C-165), Compuesto [1-8]+(C-166), Compuesto [1-8]+(C-167), Compuesto [1-8]+(C-168), Compuesto [1-8]+(C-169), Compuesto [1-8]+(C-170), Compuesto [1-8]+(C-171), Compuesto [1-8]+(C-172), Compuesto [1-8]+(C-173), Compuesto [1-8]+(C-174), Compuesto [1-8]+(C-175), Compuesto [1-8]+(C-176), Compuesto [1-8]+(C-177),

Compuesto [1-8]+(C-178), Compuesto [1-8]+(C-179), Compuesto [1-8]+(C-180), Compuesto [1-8]+(C-181), Compuesto [1-8]+(C-182), Compuesto [1-8]+(C-183), Compuesto [1-8]+(C-184), Compuesto [1-8]+(C-185), Compuesto [1-8]+(C-186), Compuesto [1-8]+(C-187), Compuesto [1-8]+(C-188), Compuesto [1-8]+(C-189), Compuesto [1-8]+(C-190), Compuesto [1-8]+(C-191), Compuesto [1-8]+(C-192), Compuesto [1-8]+(C-193), Compuesto [1-8]+(C-194), Compuesto [1-8]+(C-195), Compuesto [1-8]+(C-196), Compuesto [1-8]+(C-197), Compuesto [1-8]+(C-198), Compuesto [1-8]+(C-199), Compuesto [1-8]+(C-200), Compuesto [1-8]+(C-201), Compuesto [1-8]+(C-202), Compuesto [1-8]+(C-203), Compuesto [1-8]+(C-204), Compuesto [1-8]+(C-205), Compuesto [1-8]+(C-206), Compuesto [1-8]+(C-207), Compuesto [1-8]+(C-208), Compuesto [1-8]+(C-209), Compuesto [1-8]+(C-210), Compuesto [1-8]+(C-211), Compuesto [1-8]+(C-212), Compuesto [1-8]+(C-213), Compuesto [1-8]+(C-214), Compuesto [1-8]+(C-215), Compuesto [1-8]+(C-216), Compuesto [1-8]+(C-217), Compuesto [1-8]+(C-218), Compuesto [1-8]+(C-219), Compuesto [1-8]+(C-220), Compuesto [1-8]+(C-221), Compuesto [1-8]+(C-222), Compuesto [1-8]+(C-223), Compuesto [1-8]+(C-224), Compuesto [1-8]+(C-225), Compuesto [1-8]+(C-226), Compuesto [1-8]+(C-227), Compuesto [1-8]+(C-228), Compuesto [1-8]+(C-229), Compuesto [1-8]+(C-230), Compuesto [1-8]+(C-231), Compuesto [1-8]+(C-232), Compuesto [1-8]+(C-233), Compuesto [1-8]+(C-234), Compuesto [1-8]+(C-235), Compuesto [1-8]+(C-236), Compuesto [1-8]+(C-237), Compuesto [1-8]+(C-238), Compuesto [1-8]+(C-239), Compuesto [1-8]+(C-240), Compuesto [1-8]+(C-241), Compuesto [1-8]+(C-242), Compuesto [1-8]+(C-243), Compuesto [1-8]+(C-244), Compuesto [1-8]+(C-245), Compuesto [1-8]+(C-246), Compuesto [1-8]+(C-247), Compuesto [1-8]+(C-248), Compuesto [1-8]+(C-249), Compuesto [1-8]+(C-250), Compuesto [1-8]+(C-251), Compuesto [1-8]+(C-252), Compuesto [1-8]+(C-253), Compuesto [1-8]+(C-254),

Compuesto [1-8]+(C-255), Compuesto [1-8]+(C-256), Compuesto [1-8]+(C-257), Compuesto [1-8]+(C-258), Compuesto [1-8]+(C-259), Compuesto [1-8]+(C-260), Compuesto [1-8]+(C-261), Compuesto [1-8]+(C-262), Compuesto [1-8]+(C-263), Compuesto [1-8]+(C-264), Compuesto [1-8]+(C-265), Compuesto [1-8]+(C-266), Compuesto [1-8]+(C-267), Compuesto [1-8]+(C-268), Compuesto [1-8]+(C-269), Compuesto [1-8]+(C-270), Compuesto [1-8]+(C-271), Compuesto [1-8]+(C-272), Compuesto [1-8]+(C-273), Compuesto [1-8]+(C-274), Compuesto [1-8]+(C-275), Compuesto [1-8]+(C-276), Compuesto [1-8]+(C-277), Compuesto [1-8]+(C-278), Compuesto [1-8]+(C-279), Compuesto [1-8]+(C-280), Compuesto [1-8]+(C-281), Compuesto [1-8]+(C-282), Compuesto [1-8]+(C-283), Compuesto [1-8]+(C-284), Compuesto [1-8]+(C-285), Compuesto [1-8]+(C-286), Compuesto [1-8]+(C-287), Compuesto [1-8]+(C-288), Compuesto [1-8]+(C-289), Compuesto [1-8]+(C-290), Compuesto [1-8]+(C-291), Compuesto [1-8]+(C-292), Compuesto [1-8]+(C-293), Compuesto [1-8]+(C-294), Compuesto [1-8]+(C-295), Compuesto [1-8]+(C-296), Compuesto [1-8]+(C-297), Compuesto [1-8]+(C-298), Compuesto [1-8]+(C-299), Compuesto [1-8]+(C-300), Compuesto [1-8]+(C-301), Compuesto [1-8]+(C-302), Compuesto [1-8]+(C-303), Compuesto [1-8]+(C-304), Compuesto [1-8]+(C-305), Compuesto [1-8]+(C-306), Compuesto [1-8]+(C-307), Compuesto [1-8]+(C-308), Compuesto [1-8]+(C-309), Compuesto [1-8]+(C-310), Compuesto [1-8]+(C-311), Compuesto [1-8]+(C-312), Compuesto [1-8]+(C-313), Compuesto [1-8]+(C-314), Compuesto [1-8]+(C-315), Compuesto [1-8]+(C-316), Compuesto [1-8]+(C-317), Compuesto [1-8]+(C-318), Compuesto [1-8]+(C-319), Compuesto [1-8]+(C-320), Compuesto [1-8]+(C-321), Compuesto [1-8]+(C-322), Compuesto [1-8]+(C-323), Compuesto [1-8]+(C-324), Compuesto [1-8]+(C-325), Compuesto [1-8]+(C-326), Compuesto [1-8]+(C-327), Compuesto [1-8]+(C-328), Compuesto [1-8]+(C-329), Compuesto [1-8]+(C-330), Compuesto [1-8]+(C-331),

Compuesto [1-8]+(C-332), Compuesto [1-8]+(C-333), Compuesto [1-8]+(C-334), Compuesto [1-8]+(C-335), Compuesto [1-8]+(C-336), Compuesto [1-8]+(C-337), Compuesto [1-8]+(C-338), Compuesto [1-8]+(C-339), Compuesto [1-8]+(C-340), Compuesto [1-8]+(C-341), Compuesto [1-8]+(C-342), Compuesto [1-8]+(C-343), Compuesto [1-8]+(C-344), Compuesto [1-8]+(C-345), Compuesto [1-8]+(C-346), Compuesto [1-8]+(C-347), Compuesto [1-8]+(C-348), Compuesto [1-8]+(C-349), Compuesto [1-8]+(C-350), Compuesto [1-8]+(C-351), Compuesto [1-8]+(C-352), Compuesto [1-8]+(C-353), Compuesto [1-8]+(C-354), Compuesto [1-8]+(C-355), Compuesto [1-8]+(C-356), Compuesto [1-8]+(C-357), Compuesto [1-8]+(C-358), Compuesto [1-8]+(C-359), Compuesto [1-8]+(C-360), Compuesto [1-8]+(C-361), Compuesto [1-8]+(C-362), Compuesto [1-8]+(C-363), Compuesto [1-8]+(C-364), Compuesto [1-8]+(C-365), Compuesto [1-8]+(C-366), Compuesto [1-8]+(C-367), Compuesto [1-8]+(C-368), Compuesto [1-8]+(C-369), Compuesto [1-8]+(C-370), Compuesto [1-8]+(C-371), Compuesto [1-8]+(C-372), Compuesto [1-8]+(C-373), Compuesto [1-8]+(C-374), Compuesto [1-8]+(C-375), Compuesto [1-8]+(C-376), Compuesto [1-8]+(C-377), Compuesto [1-8]+(C-378), Compuesto [1-8]+(C-379), Compuesto [1-8]+(C-380), Compuesto [1-8]+(C-381), Compuesto [1-8]+(C-382), Compuesto [1-8]+(C-383), Compuesto [1-8]+(C-384), Compuesto [1-8]+(C-385), Compuesto [1-8]+(C-386), Compuesto [1-8]+(C-387), Compuesto [1-8]+(C-388), Compuesto [1-8]+(C-389), Compuesto [1-8]+(C-390), Compuesto [1-8]+(C-391), Compuesto [1-8]+(C-392), Compuesto [1-8]+(C-393), Compuesto [1-8]+(C-394), Compuesto [1-8]+(C-395), Compuesto [1-8]+(C-396), Compuesto [1-8]+(C-397), Compuesto [1-8]+(C-398), Compuesto [1-8]+(C-399), Compuesto [1-8]+(C-400), Compuesto [1-8]+(C-401), Compuesto [1-8]+(C-402), Compuesto [1-8]+(C-403), Compuesto [1-8]+(C-404), Compuesto [1-8]+(C-405), Compuesto [1-8]+(C-406), Compuesto [1-8]+(C-407), Compuesto [1-8]+(C-408),

Compuesto [1-8]+(C-409), Compuesto [1-8]+(C-410), Compuesto [1-8]+(C-411), Compuesto [1-8]+(C-412), Compuesto [1-8]+(C-413), Compuesto [1-8]+(C-414), Compuesto [1-8]+(C-415), Compuesto [1-8]+(C-416), Compuesto [1-8]+(C-417), Compuesto [1-8]+(C-418), Compuesto [1-8]+(C-419), Compuesto [1-8]+(C-420), Compuesto [1-8]+(C-421), Compuesto [1-8]+(C-422), Compuesto [1-8]+(C-423), Compuesto [1-8]+(C-424), Compuesto [1-8]+(C-425), Compuesto [1-8]+(C-426), Compuesto [1-8]+(C-427), Compuesto [1-8]+(C-428), Compuesto [1-8]+(C-429), Compuesto [1-8]+(C-430), Compuesto [1-8]+(C-431), Compuesto [1-8]+(C-432), Compuesto [1-8]+(C-433), Compuesto [1-8]+(C-434), Compuesto [1-8]+(C-435), Compuesto [1-8]+(C-436), Compuesto [1-8]+(C-437), Compuesto [1-8]+(C-438), Compuesto [1-8]+(C-439), Compuesto [1-8]+(C-440), Compuesto [1-8]+(C-441), Compuesto [1-8]+(C-442), Compuesto [1-8]+(C-443), Compuesto [1-8]+(C-444), Compuesto [1-8]+(C-445), Compuesto [1-8]+(C-446), Compuesto [1-8]+(C-447), Compuesto [1-8]+(C-448), Compuesto [1-8]+(C-449), Compuesto [1-8]+(C-450), Compuesto [1-8]+(C-451), Compuesto [1-8]+(C-452), Compuesto [1-8]+(C-453), Compuesto [1-8]+(C-454), Compuesto [1-8]+(C-455), Compuesto [1-8]+(C-456), Compuesto [1-8]+(C-457), Compuesto [1-8]+(C-458), Compuesto [1-8]+(C-459), Compuesto [1-8]+(C-460), Compuesto [1-8]+(C-461), Compuesto [1-8]+(C-462), Compuesto [1-8]+(C-463), Compuesto [1-8]+(C-464), Compuesto [1-8]+(C-465), Compuesto [1-8]+(C-466), Compuesto [1-8]+(C-467), Compuesto [1-8]+(C-468), Compuesto [1-8]+(C-469), Compuesto [1-8]+(C-470), Compuesto [1-8]+(C-471), Compuesto [1-8]+(C-472), Compuesto [1-8]+(C-473), Compuesto [1-8]+(C-474), Compuesto [1-8]+(C-475), Compuesto [1-8]+(C-476), Compuesto [1-8]+(C-477), Compuesto [1-8]+(C-478), Compuesto [1-8]+(C-479), Compuesto [1-8]+(C-480), Compuesto [1-8]+(C-481), Compuesto [1-8]+(C-482), Compuesto [1-8]+(C-483), Compuesto [1-8]+(C-484), Compuesto [1-8]+(C-485),

Compuesto [1-8]+(C-486), Compuesto [1-8]+(C-487), Compuesto [1-8]+(C-488), Compuesto [1-8]+(C-489), Compuesto [1-8]+(C-490), Compuesto [1-8]+(C-491), Compuesto [1-8]+(C-492), Compuesto [1-8]+(C-493), Compuesto [1-8]+(C-494), Compuesto [1-8]+(C-495), Compuesto [1-8]+(C-496), Compuesto [1-8]+(C-497), Compuesto [1-8]+(C-498), Compuesto [1-8]+(C-499), Compuesto [1-8]+(C-500), Compuesto [1-8]+(C-501), Compuesto [1-8]+(C-502), Compuesto [1-8]+(C-503), Compuesto [1-8]+(C-504), Compuesto [1-8]+(C-505), Compuesto [1-8]+(C-506), Compuesto [1-8]+(C-507), Compuesto [1-8]+(C-508), Compuesto [1-8]+(C-509), Compuesto [1-8]+(C-510), Compuesto [1-8]+(C-511), Compuesto [1-8]+(C-512), Compuesto [1-8]+(C-513), Compuesto [1-8]+(C-514), Compuesto [1-8]+(C-515), Compuesto [1-8]+(C-516), Compuesto [1-8]+(C-517), Compuesto [1-8]+(C-518), Compuesto [1-8]+(C-519), Compuesto [1-8]+(C-520), Compuesto [1-8]+(C-521), Compuesto [1-8]+(C-522), Compuesto [1-8]+(C-523), Compuesto [1-8]+(C-524), Compuesto [1-8]+(C-525), Compuesto [1-8]+(C-526), Compuesto [1-8]+(C-527), Compuesto [1-8]+(C-528), Compuesto [1-8]+(C-529), Compuesto [1-8]+(C-530), Compuesto [1-8]+(C-531), Compuesto [1-8]+(C-532), Compuesto [1-8]+(C-533), Compuesto [1-8]+(C-534), Compuesto [1-8]+(C-535), Compuesto [1-8]+(C-536), Compuesto [1-8]+(C-537), etc., pero no se limitan a los mismos.

[0102]

Combinación del compuesto de la presente invención y grupo D de principios activos

Los ejemplos de la combinación con un bioplaguicida (grupo D de principios activos) incluyen el Compuesto [1-1]+(D-001), Compuesto [1-1]+(D-002), Compuesto [1-1]+(D-003), Compuesto [1-1]+(D-004), Compuesto [1-1]+(D-005), Compuesto [1-1]+(D-006), Compuesto [1-1]+(D-007), Compuesto [1-1]+(D-008), Compuesto [1-1]+(D-009), Compuesto [1-1]+(D-010), Compuesto [1-1]+(D-011), Compuesto [1-1]+(D-

012), Compuesto [1-1]+(D-013), Compuesto [1-1]+(D-014),
Compuesto [1-1]+(D-015), Compuesto [1-1]+(D-016), Compuesto
[1-1]+(D-017), Compuesto [1-1]+(D-018), Compuesto [1-1]+(D-
019), Compuesto [1-1]+(D-020), Compuesto [1-1]+(D-021),
Compuesto [1-1]+(D-022), Compuesto [1-1]+(D-023), Compuesto
[1-1]+(D-024), Compuesto [1-1]+(D-025), Compuesto [1-1]+(D-
026), Compuesto [1-1]+(D-027), Compuesto [1-1]+(D-028),
Compuesto [1-1]+(D-029), Compuesto [1-1]+(D-030), Compuesto
[1-1]+(D-031), Compuesto [1-1]+(D-032), Compuesto [1-1]+(D-
033), Compuesto [1-1]+(D-034), Compuesto [1-1]+(D-035),
Compuesto [1-1]+(D-036), Compuesto [1-1]+(D-037), Compuesto
[1-1]+(D-038), Compuesto [1-1]+(D-039), Compuesto [1-1]+(D-
040), Compuesto [1-1]+(D-041), Compuesto [1-1]+(D-042),
Compuesto [1-1]+(D-043), Compuesto [1-1]+(D-044), Compuesto
[1-1]+(D-045), Compuesto [1-1]+(D-046), Compuesto [1-1]+(D-
047), Compuesto [1-1]+(D-048), Compuesto [1-1]+(D-049),
Compuesto [1-1]+(D-050), Compuesto [1-1]+(D-051), Compuesto
[1-1]+(D-052), Compuesto [1-1]+(D-053), Compuesto [1-1]+(D-
054), Compuesto [1-1]+(D-055), Compuesto [1-1]+(D-056),
Compuesto [1-1]+(D-057), Compuesto [1-1]+(D-058), Compuesto
[1-1]+(D-059), Compuesto [1-1]+(D-060), Compuesto [1-1]+(D-
061), Compuesto [1-1]+(D-062), Compuesto [1-1]+(D-063),
Compuesto [1-1]+(D-064), Compuesto [1-1]+(D-065), Compuesto
[1-1]+(D-066), Compuesto [1-1]+(D-067), Compuesto [1-1]+(D-
068), Compuesto [1-1]+(D-069), Compuesto [1-1]+(D-070),
Compuesto [1-1]+(D-071), Compuesto [1-1]+(D-072), Compuesto
[1-1]+(D-073), Compuesto [1-1]+(D-074), Compuesto [1-1]+(D-
075), Compuesto [1-1]+(D-076), Compuesto [1-1]+(D-077),
Compuesto [1-1]+(D-078), Compuesto [1-1]+(D-079), Compuesto
[1-1]+(D-080), Compuesto [1-1]+(D-081), Compuesto [1-1]+(D-
082), Compuesto [1-1]+(D-083), Compuesto [1-1]+(D-084),
Compuesto [1-1]+(D-085), Compuesto [1-1]+(D-086), Compuesto
[1-1]+(D-087), Compuesto [1-1]+(D-088), Compuesto [1-1]+(D-

089), Compuesto [1-1]+(D-090), Compuesto [1-1]+(D-091),
Compuesto [1-1]+(D-092), Compuesto [1-1]+(D-093), Compuesto
[1-1]+(D-094), Compuesto [1-1]+(D-095), Compuesto [1-1]+(D-
096), Compuesto [1-1]+(D-097), Compuesto [1-1]+(D-098),
Compuesto [1-1]+(D-099), Compuesto [1-1]+(D-100), Compuesto
[1-1]+(D-101), Compuesto [1-1]+(D-102), Compuesto [1-1]+(D-
103), Compuesto [1-1]+(D-104), Compuesto [1-1]+(D-105),
Compuesto [1-1]+(D-106), Compuesto [1-1]+(D-107), Compuesto
[1-1]+(D-108), Compuesto [1-1]+(D-109), Compuesto [1-1]+(D-
110), Compuesto [1-1]+(D-111), Compuesto [1-1]+(D-112),
Compuesto [1-1]+(D-113), Compuesto [1-1]+(D-114), Compuesto
[1-1]+(D-115), Compuesto [1-1]+(D-116), Compuesto [1-1]+(D-
117), Compuesto [1-1]+(D-118), Compuesto [1-1]+(D-119),
Compuesto [1-1]+(D-120), Compuesto [1-1]+(D-121), Compuesto
[1-1]+(D-122), Compuesto [1-1]+(D-123), Compuesto [1-1]+(D-
124), Compuesto [1-1]+(D-125), Compuesto [1-1]+(D-126),
Compuesto [1-1]+(D-127), Compuesto [1-1]+(D-128), Compuesto
[1-1]+(D-129),

[0103]

Compuesto [1-2]+(D-001), Compuesto [1-2]+(D-002),
Compuesto [1-2]+(D-003), Compuesto [1-2]+(D-004), Compuesto
[1-2]+(D-005), Compuesto [1-2]+(D-006), Compuesto [1-2]+(D-
007), Compuesto [1-2]+(D-008), Compuesto [1-2]+(D-009),
Compuesto [1-2]+(D-010), Compuesto [1-2]+(D-011), Compuesto
[1-2]+(D-012), Compuesto [1-2]+(D-013), Compuesto [1-2]+(D-
014), Compuesto [1-2]+(D-015), Compuesto [1-2]+(D-016),
Compuesto [1-2]+(D-017), Compuesto [1-2]+(D-018), Compuesto
[1-2]+(D-019), Compuesto [1-2]+(D-020), Compuesto [1-2]+(D-
021), Compuesto [1-2]+(D-022), Compuesto [1-2]+(D-023),
Compuesto [1-2]+(D-024), Compuesto [1-2]+(D-025), Compuesto
[1-2]+(D-026), Compuesto [1-2]+(D-027), Compuesto [1-2]+(D-
028), Compuesto [1-2]+(D-029), Compuesto [1-2]+(D-030),
Compuesto [1-2]+(D-031), Compuesto [1-2]+(D-032), Compuesto

[1-2]+(D-033), Compuesto [1-2]+(D-034), Compuesto [1-2]+(D-035), Compuesto [1-2]+(D-036), Compuesto [1-2]+(D-037), Compuesto [1-2]+(D-038), Compuesto [1-2]+(D-039), Compuesto [1-2]+(D-040), Compuesto [1-2]+(D-041), Compuesto [1-2]+(D-042), Compuesto [1-2]+(D-043), Compuesto [1-2]+(D-044), Compuesto [1-2]+(D-045), Compuesto [1-2]+(D-046), Compuesto [1-2]+(D-047), Compuesto [1-2]+(D-048), Compuesto [1-2]+(D-049), Compuesto [1-2]+(D-050), Compuesto [1-2]+(D-051), Compuesto [1-2]+(D-052), Compuesto [1-2]+(D-053), Compuesto [1-2]+(D-054), Compuesto [1-2]+(D-055), Compuesto [1-2]+(D-056), Compuesto [1-2]+(D-057), Compuesto [1-2]+(D-058), Compuesto [1-2]+(D-059), Compuesto [1-2]+(D-060), Compuesto [1-2]+(D-061), Compuesto [1-2]+(D-062), Compuesto [1-2]+(D-063), Compuesto [1-2]+(D-064), Compuesto [1-2]+(D-065), Compuesto [1-2]+(D-066), Compuesto [1-2]+(D-067), Compuesto [1-2]+(D-068), Compuesto [1-2]+(D-069), Compuesto [1-2]+(D-070), Compuesto [1-2]+(D-071), Compuesto [1-2]+(D-072), Compuesto [1-2]+(D-073), Compuesto [1-2]+(D-074), Compuesto [1-2]+(D-075), Compuesto [1-2]+(D-076), Compuesto [1-2]+(D-077), Compuesto [1-2]+(D-078), Compuesto [1-2]+(D-079), Compuesto [1-2]+(D-080), Compuesto [1-2]+(D-081), Compuesto [1-2]+(D-082), Compuesto [1-2]+(D-083), Compuesto [1-2]+(D-084), Compuesto [1-2]+(D-085), Compuesto [1-2]+(D-086), Compuesto [1-2]+(D-087), Compuesto [1-2]+(D-088), Compuesto [1-2]+(D-089), Compuesto [1-2]+(D-090), Compuesto [1-2]+(D-091), Compuesto [1-2]+(D-092), Compuesto [1-2]+(D-093), Compuesto [1-2]+(D-094), Compuesto [1-2]+(D-095), Compuesto [1-2]+(D-096), Compuesto [1-2]+(D-097), Compuesto [1-2]+(D-098), Compuesto [1-2]+(D-099), Compuesto [1-2]+(D-100), Compuesto [1-2]+(D-101), Compuesto [1-2]+(D-102), Compuesto [1-2]+(D-103), Compuesto [1-2]+(D-104), Compuesto [1-2]+(D-105), Compuesto [1-2]+(D-106), Compuesto [1-2]+(D-107), Compuesto [1-2]+(D-108), Compuesto [1-2]+(D-109), Compuesto

[1-2]+(D-110), Compuesto [1-2]+(D-111), Compuesto [1-2]+(D-112), Compuesto [1-2]+(D-113), Compuesto [1-2]+(D-114), Compuesto [1-2]+(D-115), Compuesto [1-2]+(D-116), Compuesto [1-2]+(D-117), Compuesto [1-2]+(D-118), Compuesto [1-2]+(D-119), Compuesto [1-2]+(D-120), Compuesto [1-2]+(D-121), Compuesto [1-2]+(D-122), Compuesto [1-2]+(D-123), Compuesto [1-2]+(D-124), Compuesto [1-2]+(D-125), Compuesto [1-2]+(D-126), Compuesto [1-2]+(D-127), Compuesto [1-2]+(D-128), Compuesto [1-2]+(D-129),

[0104]

Compuesto [1-3]+(D-001), Compuesto [1-3]+(D-002), Compuesto [1-3]+(D-003), Compuesto [1-3]+(D-004), Compuesto [1-3]+(D-005), Compuesto [1-3]+(D-006), Compuesto [1-3]+(D-007), Compuesto [1-3]+(D-008), Compuesto [1-3]+(D-009), Compuesto [1-3]+(D-010), Compuesto [1-3]+(D-011), Compuesto [1-3]+(D-012), Compuesto [1-3]+(D-013), Compuesto [1-3]+(D-014), Compuesto [1-3]+(D-015), Compuesto [1-3]+(D-016), Compuesto [1-3]+(D-017), Compuesto [1-3]+(D-018), Compuesto [1-3]+(D-019), Compuesto [1-3]+(D-020), Compuesto [1-3]+(D-021), Compuesto [1-3]+(D-022), Compuesto [1-3]+(D-023), Compuesto [1-3]+(D-024), Compuesto [1-3]+(D-025), Compuesto [1-3]+(D-026), Compuesto [1-3]+(D-027), Compuesto [1-3]+(D-028), Compuesto [1-3]+(D-029), Compuesto [1-3]+(D-030), Compuesto [1-3]+(D-031), Compuesto [1-3]+(D-032), Compuesto [1-3]+(D-033), Compuesto [1-3]+(D-034), Compuesto [1-3]+(D-035), Compuesto [1-3]+(D-036), Compuesto [1-3]+(D-037), Compuesto [1-3]+(D-038), Compuesto [1-3]+(D-039), Compuesto [1-3]+(D-040), Compuesto [1-3]+(D-041), Compuesto [1-3]+(D-042), Compuesto [1-3]+(D-043), Compuesto [1-3]+(D-044), Compuesto [1-3]+(D-045), Compuesto [1-3]+(D-046), Compuesto [1-3]+(D-047), Compuesto [1-3]+(D-048), Compuesto [1-3]+(D-049), Compuesto [1-3]+(D-050), Compuesto [1-3]+(D-051), Compuesto [1-3]+(D-052), Compuesto [1-3]+(D-053), Compuesto

[1-3]+(D-054), Compuesto [1-3]+(D-055), Compuesto [1-3]+(D-056), Compuesto [1-3]+(D-057), Compuesto [1-3]+(D-058), Compuesto [1-3]+(D-059), Compuesto [1-3]+(D-060), Compuesto [1-3]+(D-061), Compuesto [1-3]+(D-062), Compuesto [1-3]+(D-063), Compuesto [1-3]+(D-064), Compuesto [1-3]+(D-065), Compuesto [1-3]+(D-066), Compuesto [1-3]+(D-067), Compuesto [1-3]+(D-068), Compuesto [1-3]+(D-069), Compuesto [1-3]+(D-070), Compuesto [1-3]+(D-071), Compuesto [1-3]+(D-072), Compuesto [1-3]+(D-073), Compuesto [1-3]+(D-074), Compuesto [1-3]+(D-075), Compuesto [1-3]+(D-076), Compuesto [1-3]+(D-077), Compuesto [1-3]+(D-078), Compuesto [1-3]+(D-079), Compuesto [1-3]+(D-080), Compuesto [1-3]+(D-081), Compuesto [1-3]+(D-082), Compuesto [1-3]+(D-083), Compuesto [1-3]+(D-084), Compuesto [1-3]+(D-085), Compuesto [1-3]+(D-086), Compuesto [1-3]+(D-087), Compuesto [1-3]+(D-088), Compuesto [1-3]+(D-089), Compuesto [1-3]+(D-090), Compuesto [1-3]+(D-091), Compuesto [1-3]+(D-092), Compuesto [1-3]+(D-093), Compuesto [1-3]+(D-094), Compuesto [1-3]+(D-095), Compuesto [1-3]+(D-096), Compuesto [1-3]+(D-097), Compuesto [1-3]+(D-098), Compuesto [1-3]+(D-099), Compuesto [1-3]+(D-100), Compuesto [1-3]+(D-101), Compuesto [1-3]+(D-102), Compuesto [1-3]+(D-103), Compuesto [1-3]+(D-104), Compuesto [1-3]+(D-105), Compuesto [1-3]+(D-106), Compuesto [1-3]+(D-107), Compuesto [1-3]+(D-108), Compuesto [1-3]+(D-109), Compuesto [1-3]+(D-110), Compuesto [1-3]+(D-111), Compuesto [1-3]+(D-112), Compuesto [1-3]+(D-113), Compuesto [1-3]+(D-114), Compuesto [1-3]+(D-115), Compuesto [1-3]+(D-116), Compuesto [1-3]+(D-117), Compuesto [1-3]+(D-118), Compuesto [1-3]+(D-119), Compuesto [1-3]+(D-120), Compuesto [1-3]+(D-121), Compuesto [1-3]+(D-122), Compuesto [1-3]+(D-123), Compuesto [1-3]+(D-124), Compuesto [1-3]+(D-125), Compuesto [1-3]+(D-126), Compuesto [1-3]+(D-127), Compuesto [1-3]+(D-128), Compuesto [1-3]+(D-129),

[0105]

Compuesto [1-4]+(D-001), Compuesto [1-4]+(D-002),
Compuesto [1-4]+(D-003), Compuesto [1-4]+(D-004), Compuesto
[1-4]+(D-005), Compuesto [1-4]+(D-006), Compuesto [1-4]+(D-
007), Compuesto [1-4]+(D-008), Compuesto [1-4]+(D-009),
Compuesto [1-4]+(D-010), Compuesto [1-4]+(D-011), Compuesto
[1-4]+(D-012), Compuesto [1-4]+(D-013), Compuesto [1-4]+(D-
014), Compuesto [1-4]+(D-015), Compuesto [1-4]+(D-016),
Compuesto [1-4]+(D-017), Compuesto [1-4]+(D-018), Compuesto
[1-4]+(D-019), Compuesto [1-4]+(D-020), Compuesto [1-4]+(D-
021), Compuesto [1-4]+(D-022), Compuesto [1-4]+(D-023),
Compuesto [1-4]+(D-024), Compuesto [1-4]+(D-025), Compuesto
[1-4]+(D-026), Compuesto [1-4]+(D-027), Compuesto [1-4]+(D-
028), Compuesto [1-4]+(D-029), Compuesto [1-4]+(D-030),
Compuesto [1-4]+(D-031), Compuesto [1-4]+(D-032), Compuesto
[1-4]+(D-033), Compuesto [1-4]+(D-034), Compuesto [1-4]+(D-
035), Compuesto [1-4]+(D-036), Compuesto [1-4]+(D-037),
Compuesto [1-4]+(D-038), Compuesto [1-4]+(D-039), Compuesto
[1-4]+(D-040), Compuesto [1-4]+(D-041), Compuesto [1-4]+(D-
042), Compuesto [1-4]+(D-043), Compuesto [1-4]+(D-044),
Compuesto [1-4]+(D-045), Compuesto [1-4]+(D-046), Compuesto
[1-4]+(D-047), Compuesto [1-4]+(D-048), Compuesto [1-4]+(D-
049), Compuesto [1-4]+(D-050), Compuesto [1-4]+(D-051),
Compuesto [1-4]+(D-052), Compuesto [1-4]+(D-053), Compuesto
[1-4]+(D-054), Compuesto [1-4]+(D-055), Compuesto [1-4]+(D-
056), Compuesto [1-4]+(D-057), Compuesto [1-4]+(D-058),
Compuesto [1-4]+(D-059), Compuesto [1-4]+(D-060), Compuesto
[1-4]+(D-061), Compuesto [1-4]+(D-062), Compuesto [1-4]+(D-
063), Compuesto [1-4]+(D-064), Compuesto [1-4]+(D-065),
Compuesto [1-4]+(D-066), Compuesto [1-4]+(D-067), Compuesto
[1-4]+(D-068), Compuesto [1-4]+(D-069), Compuesto [1-4]+(D-
070), Compuesto [1-4]+(D-071), Compuesto [1-4]+(D-072),
Compuesto [1-4]+(D-073), Compuesto [1-4]+(D-074), Compuesto

[1-4]+(D-075), Compuesto [1-4]+(D-076), Compuesto [1-4]+(D-077), Compuesto [1-4]+(D-078), Compuesto [1-4]+(D-079), Compuesto [1-4]+(D-080), Compuesto [1-4]+(D-081), Compuesto [1-4]+(D-082), Compuesto [1-4]+(D-083), Compuesto [1-4]+(D-084), Compuesto [1-4]+(D-085), Compuesto [1-4]+(D-086), Compuesto [1-4]+(D-087), Compuesto [1-4]+(D-088), Compuesto [1-4]+(D-089), Compuesto [1-4]+(D-090), Compuesto [1-4]+(D-091), Compuesto [1-4]+(D-092), Compuesto [1-4]+(D-093), Compuesto [1-4]+(D-094), Compuesto [1-4]+(D-095), Compuesto [1-4]+(D-096), Compuesto [1-4]+(D-097), Compuesto [1-4]+(D-098), Compuesto [1-4]+(D-099), Compuesto [1-4]+(D-100), Compuesto [1-4]+(D-101), Compuesto [1-4]+(D-102), Compuesto [1-4]+(D-103), Compuesto [1-4]+(D-104), Compuesto [1-4]+(D-105), Compuesto [1-4]+(D-106), Compuesto [1-4]+(D-107), Compuesto [1-4]+(D-108), Compuesto [1-4]+(D-109), Compuesto [1-4]+(D-110), Compuesto [1-4]+(D-111), Compuesto [1-4]+(D-112), Compuesto [1-4]+(D-113), Compuesto [1-4]+(D-114), Compuesto [1-4]+(D-115), Compuesto [1-4]+(D-116), Compuesto [1-4]+(D-117), Compuesto [1-4]+(D-118), Compuesto [1-4]+(D-119), Compuesto [1-4]+(D-120), Compuesto [1-4]+(D-121), Compuesto [1-4]+(D-122), Compuesto [1-4]+(D-123), Compuesto [1-4]+(D-124), Compuesto [1-4]+(D-125), Compuesto [1-4]+(D-126), Compuesto [1-4]+(D-127), Compuesto [1-4]+(D-128), Compuesto [1-4]+(D-129),

[0106]

Compuesto [1-5]+(D-001), Compuesto [1-5]+(D-002), Compuesto [1-5]+(D-003), Compuesto [1-5]+(D-004), Compuesto [1-5]+(D-005), Compuesto [1-5]+(D-006), Compuesto [1-5]+(D-007), Compuesto [1-5]+(D-008), Compuesto [1-5]+(D-009), Compuesto [1-5]+(D-010), Compuesto [1-5]+(D-011), Compuesto [1-5]+(D-012), Compuesto [1-5]+(D-013), Compuesto [1-5]+(D-014), Compuesto [1-5]+(D-015), Compuesto [1-5]+(D-016), Compuesto [1-5]+(D-017), Compuesto [1-5]+(D-018), Compuesto

[1-5]+(D-019), Compuesto [1-5]+(D-020), Compuesto [1-5]+(D-021), Compuesto [1-5]+(D-022), Compuesto [1-5]+(D-023), Compuesto [1-5]+(D-024), Compuesto [1-5]+(D-025), Compuesto [1-5]+(D-026), Compuesto [1-5]+(D-027), Compuesto [1-5]+(D-028), Compuesto [1-5]+(D-029), Compuesto [1-5]+(D-030), Compuesto [1-5]+(D-031), Compuesto [1-5]+(D-032), Compuesto [1-5]+(D-033), Compuesto [1-5]+(D-034), Compuesto [1-5]+(D-035), Compuesto [1-5]+(D-036), Compuesto [1-5]+(D-037), Compuesto [1-5]+(D-038), Compuesto [1-5]+(D-039), Compuesto [1-5]+(D-040), Compuesto [1-5]+(D-041), Compuesto [1-5]+(D-042), Compuesto [1-5]+(D-043), Compuesto [1-5]+(D-044), Compuesto [1-5]+(D-045), Compuesto [1-5]+(D-046), Compuesto [1-5]+(D-047), Compuesto [1-5]+(D-048), Compuesto [1-5]+(D-049), Compuesto [1-5]+(D-050), Compuesto [1-5]+(D-051), Compuesto [1-5]+(D-052), Compuesto [1-5]+(D-053), Compuesto [1-5]+(D-054), Compuesto [1-5]+(D-055), Compuesto [1-5]+(D-056), Compuesto [1-5]+(D-057), Compuesto [1-5]+(D-058), Compuesto [1-5]+(D-059), Compuesto [1-5]+(D-060), Compuesto [1-5]+(D-061), Compuesto [1-5]+(D-062), Compuesto [1-5]+(D-063), Compuesto [1-5]+(D-064), Compuesto [1-5]+(D-065), Compuesto [1-5]+(D-066), Compuesto [1-5]+(D-067), Compuesto [1-5]+(D-068), Compuesto [1-5]+(D-069), Compuesto [1-5]+(D-070), Compuesto [1-5]+(D-071), Compuesto [1-5]+(D-072), Compuesto [1-5]+(D-073), Compuesto [1-5]+(D-074), Compuesto [1-5]+(D-075), Compuesto [1-5]+(D-076), Compuesto [1-5]+(D-077), Compuesto [1-5]+(D-078), Compuesto [1-5]+(D-079), Compuesto [1-5]+(D-080), Compuesto [1-5]+(D-081), Compuesto [1-5]+(D-082), Compuesto [1-5]+(D-083), Compuesto [1-5]+(D-084), Compuesto [1-5]+(D-085), Compuesto [1-5]+(D-086), Compuesto [1-5]+(D-087), Compuesto [1-5]+(D-088), Compuesto [1-5]+(D-089), Compuesto [1-5]+(D-090), Compuesto [1-5]+(D-091), Compuesto [1-5]+(D-092), Compuesto [1-5]+(D-093), Compuesto [1-5]+(D-094), Compuesto [1-5]+(D-095), Compuesto

[1-5]+(D-096), Compuesto [1-5]+(D-097), Compuesto [1-5]+(D-098), Compuesto [1-5]+(D-099), Compuesto [1-5]+(D-100), Compuesto [1-5]+(D-101), Compuesto [1-5]+(D-102), Compuesto [1-5]+(D-103), Compuesto [1-5]+(D-104), Compuesto [1-5]+(D-105), Compuesto [1-5]+(D-106), Compuesto [1-5]+(D-107), Compuesto [1-5]+(D-108), Compuesto [1-5]+(D-109), Compuesto [1-5]+(D-110), Compuesto [1-5]+(D-111), Compuesto [1-5]+(D-112), Compuesto [1-5]+(D-113), Compuesto [1-5]+(D-114), Compuesto [1-5]+(D-115), Compuesto [1-5]+(D-116), Compuesto [1-5]+(D-117), Compuesto [1-5]+(D-118), Compuesto [1-5]+(D-119), Compuesto [1-5]+(D-120), Compuesto [1-5]+(D-121), Compuesto [1-5]+(D-122), Compuesto [1-5]+(D-123), Compuesto [1-5]+(D-124), Compuesto [1-5]+(D-125), Compuesto [1-5]+(D-126), Compuesto [1-5]+(D-127), Compuesto [1-5]+(D-128), Compuesto [1-5]+(D-129),

[0107]

Compuesto [1-6]+(D-001), Compuesto [1-6]+(D-002), Compuesto [1-6]+(D-003), Compuesto [1-6]+(D-004), Compuesto [1-6]+(D-005), Compuesto [1-6]+(D-006), Compuesto [1-6]+(D-007), Compuesto [1-6]+(D-008), Compuesto [1-6]+(D-009), Compuesto [1-6]+(D-010), Compuesto [1-6]+(D-011), Compuesto [1-6]+(D-012), Compuesto [1-6]+(D-013), Compuesto [1-6]+(D-014), Compuesto [1-6]+(D-015), Compuesto [1-6]+(D-016), Compuesto [1-6]+(D-017), Compuesto [1-6]+(D-018), Compuesto [1-6]+(D-019), Compuesto [1-6]+(D-020), Compuesto [1-6]+(D-021), Compuesto [1-6]+(D-022), Compuesto [1-6]+(D-023), Compuesto [1-6]+(D-024), Compuesto [1-6]+(D-025), Compuesto [1-6]+(D-026), Compuesto [1-6]+(D-027), Compuesto [1-6]+(D-028), Compuesto [1-6]+(D-029), Compuesto [1-6]+(D-030), Compuesto [1-6]+(D-031), Compuesto [1-6]+(D-032), Compuesto [1-6]+(D-033), Compuesto [1-6]+(D-034), Compuesto [1-6]+(D-035), Compuesto [1-6]+(D-036), Compuesto [1-6]+(D-037), Compuesto [1-6]+(D-038), Compuesto [1-6]+(D-039), Compuesto

[1-6]+(D-040), Compuesto [1-6]+(D-041), Compuesto [1-6]+(D-042), Compuesto [1-6]+(D-043), Compuesto [1-6]+(D-044), Compuesto [1-6]+(D-045), Compuesto [1-6]+(D-046), Compuesto [1-6]+(D-047), Compuesto [1-6]+(D-048), Compuesto [1-6]+(D-049), Compuesto [1-6]+(D-050), Compuesto [1-6]+(D-051), Compuesto [1-6]+(D-052), Compuesto [1-6]+(D-053), Compuesto [1-6]+(D-054), Compuesto [1-6]+(D-055), Compuesto [1-6]+(D-056), Compuesto [1-6]+(D-057), Compuesto [1-6]+(D-058), Compuesto [1-6]+(D-059), Compuesto [1-6]+(D-060), Compuesto [1-6]+(D-061), Compuesto [1-6]+(D-062), Compuesto [1-6]+(D-063), Compuesto [1-6]+(D-064), Compuesto [1-6]+(D-065), Compuesto [1-6]+(D-066), Compuesto [1-6]+(D-067), Compuesto [1-6]+(D-068), Compuesto [1-6]+(D-069), Compuesto [1-6]+(D-070), Compuesto [1-6]+(D-071), Compuesto [1-6]+(D-072), Compuesto [1-6]+(D-073), Compuesto [1-6]+(D-074), Compuesto [1-6]+(D-075), Compuesto [1-6]+(D-076), Compuesto [1-6]+(D-077), Compuesto [1-6]+(D-078), Compuesto [1-6]+(D-079), Compuesto [1-6]+(D-080), Compuesto [1-6]+(D-081), Compuesto [1-6]+(D-082), Compuesto [1-6]+(D-083), Compuesto [1-6]+(D-084), Compuesto [1-6]+(D-085), Compuesto [1-6]+(D-086), Compuesto [1-6]+(D-087), Compuesto [1-6]+(D-088), Compuesto [1-6]+(D-089), Compuesto [1-6]+(D-090), Compuesto [1-6]+(D-091), Compuesto [1-6]+(D-092), Compuesto [1-6]+(D-093), Compuesto [1-6]+(D-094), Compuesto [1-6]+(D-095), Compuesto [1-6]+(D-096), Compuesto [1-6]+(D-097), Compuesto [1-6]+(D-098), Compuesto [1-6]+(D-099), Compuesto [1-6]+(D-100), Compuesto [1-6]+(D-101), Compuesto [1-6]+(D-102), Compuesto [1-6]+(D-103), Compuesto [1-6]+(D-104), Compuesto [1-6]+(D-105), Compuesto [1-6]+(D-106), Compuesto [1-6]+(D-107), Compuesto [1-6]+(D-108), Compuesto [1-6]+(D-109), Compuesto [1-6]+(D-110), Compuesto [1-6]+(D-111), Compuesto [1-6]+(D-112), Compuesto [1-6]+(D-113), Compuesto [1-6]+(D-114), Compuesto [1-6]+(D-115), Compuesto [1-6]+(D-116), Compuesto

[1-6]+(D-117), Compuesto [1-6]+(D-118), Compuesto [1-6]+(D-119), Compuesto [1-6]+(D-120), Compuesto [1-6]+(D-121), Compuesto [1-6]+(D-122), Compuesto [1-6]+(D-123), Compuesto [1-6]+(D-124), Compuesto [1-6]+(D-125), Compuesto [1-6]+(D-126), Compuesto [1-6]+(D-127), Compuesto [1-6]+(D-128), Compuesto [1-6]+(D-129),

[0108]

Compuesto [1-7]+(D-001), Compuesto [1-7]+(D-002), Compuesto [1-7]+(D-003), Compuesto [1-7]+(D-004), Compuesto [1-7]+(D-005), Compuesto [1-7]+(D-006), Compuesto [1-7]+(D-007), Compuesto [1-7]+(D-008), Compuesto [1-7]+(D-009), Compuesto [1-7]+(D-010), Compuesto [1-7]+(D-011), Compuesto [1-7]+(D-012), Compuesto [1-7]+(D-013), Compuesto [1-7]+(D-014), Compuesto [1-7]+(D-015), Compuesto [1-7]+(D-016), Compuesto [1-7]+(D-017), Compuesto [1-7]+(D-018), Compuesto [1-7]+(D-019), Compuesto [1-7]+(D-020), Compuesto [1-7]+(D-021), Compuesto [1-7]+(D-022), Compuesto [1-7]+(D-023), Compuesto [1-7]+(D-024), Compuesto [1-7]+(D-025), Compuesto [1-7]+(D-026), Compuesto [1-7]+(D-027), Compuesto [1-7]+(D-028), Compuesto [1-7]+(D-029), Compuesto [1-7]+(D-030), Compuesto [1-7]+(D-031), Compuesto [1-7]+(D-032), Compuesto [1-7]+(D-033), Compuesto [1-7]+(D-034), Compuesto [1-7]+(D-035), Compuesto [1-7]+(D-036), Compuesto [1-7]+(D-037), Compuesto [1-7]+(D-038), Compuesto [1-7]+(D-039), Compuesto [1-7]+(D-040), Compuesto [1-7]+(D-041), Compuesto [1-7]+(D-042), Compuesto [1-7]+(D-043), Compuesto [1-7]+(D-044), Compuesto [1-7]+(D-045), Compuesto [1-7]+(D-046), Compuesto [1-7]+(D-047), Compuesto [1-7]+(D-048), Compuesto [1-7]+(D-049), Compuesto [1-7]+(D-050), Compuesto [1-7]+(D-051), Compuesto [1-7]+(D-052), Compuesto [1-7]+(D-053), Compuesto [1-7]+(D-054), Compuesto [1-7]+(D-055), Compuesto [1-7]+(D-056), Compuesto [1-7]+(D-057), Compuesto [1-7]+(D-058), Compuesto [1-7]+(D-059), Compuesto [1-7]+(D-060), Compuesto

[1-7]+(D-061), Compuesto [1-7]+(D-062), Compuesto [1-7]+(D-063), Compuesto [1-7]+(D-064), Compuesto [1-7]+(D-065), Compuesto [1-7]+(D-066), Compuesto [1-7]+(D-067), Compuesto [1-7]+(D-068), Compuesto [1-7]+(D-069), Compuesto [1-7]+(D-070), Compuesto [1-7]+(D-071), Compuesto [1-7]+(D-072), Compuesto [1-7]+(D-073), Compuesto [1-7]+(D-074), Compuesto [1-7]+(D-075), Compuesto [1-7]+(D-076), Compuesto [1-7]+(D-077), Compuesto [1-7]+(D-078), Compuesto [1-7]+(D-079), Compuesto [1-7]+(D-080), Compuesto [1-7]+(D-081), Compuesto [1-7]+(D-082), Compuesto [1-7]+(D-083), Compuesto [1-7]+(D-084), Compuesto [1-7]+(D-085), Compuesto [1-7]+(D-086), Compuesto [1-7]+(D-087), Compuesto [1-7]+(D-088), Compuesto [1-7]+(D-089), Compuesto [1-7]+(D-090), Compuesto [1-7]+(D-091), Compuesto [1-7]+(D-092), Compuesto [1-7]+(D-093), Compuesto [1-7]+(D-094), Compuesto [1-7]+(D-095), Compuesto [1-7]+(D-096), Compuesto [1-7]+(D-097), Compuesto [1-7]+(D-098), Compuesto [1-7]+(D-099), Compuesto [1-7]+(D-100), Compuesto [1-7]+(D-101), Compuesto [1-7]+(D-102), Compuesto [1-7]+(D-103), Compuesto [1-7]+(D-104), Compuesto [1-7]+(D-105), Compuesto [1-7]+(D-106), Compuesto [1-7]+(D-107), Compuesto [1-7]+(D-108), Compuesto [1-7]+(D-109), Compuesto [1-7]+(D-110), Compuesto [1-7]+(D-111), Compuesto [1-7]+(D-112), Compuesto [1-7]+(D-113), Compuesto [1-7]+(D-114), Compuesto [1-7]+(D-115), Compuesto [1-7]+(D-116), Compuesto [1-7]+(D-117), Compuesto [1-7]+(D-118), Compuesto [1-7]+(D-119), Compuesto [1-7]+(D-120), Compuesto [1-7]+(D-121), Compuesto [1-7]+(D-122), Compuesto [1-7]+(D-123), Compuesto [1-7]+(D-124), Compuesto [1-7]+(D-125), Compuesto [1-7]+(D-126), Compuesto [1-7]+(D-127), Compuesto [1-7]+(D-128), Compuesto [1-7]+(D-129),

[0109]

Compuesto [1-8]+(D-001), Compuesto [1-8]+(D-002), Compuesto [1-8]+(D-003), Compuesto [1-8]+(D-004), Compuesto

[1-8]+(D-005), Compuesto [1-8]+(D-006), Compuesto [1-8]+(D-007), Compuesto [1-8]+(D-008), Compuesto [1-8]+(D-009), Compuesto [1-8]+(D-010), Compuesto [1-8]+(D-011), Compuesto [1-8]+(D-012), Compuesto [1-8]+(D-013), Compuesto [1-8]+(D-014), Compuesto [1-8]+(D-015), Compuesto [1-8]+(D-016), Compuesto [1-8]+(D-017), Compuesto [1-8]+(D-018), Compuesto [1-8]+(D-019), Compuesto [1-8]+(D-020), Compuesto [1-8]+(D-021), Compuesto [1-8]+(D-022), Compuesto [1-8]+(D-023), Compuesto [1-8]+(D-024), Compuesto [1-8]+(D-025), Compuesto [1-8]+(D-026), Compuesto [1-8]+(D-027), Compuesto [1-8]+(D-028), Compuesto [1-8]+(D-029), Compuesto [1-8]+(D-030), Compuesto [1-8]+(D-031), Compuesto [1-8]+(D-032), Compuesto [1-8]+(D-033), Compuesto [1-8]+(D-034), Compuesto [1-8]+(D-035), Compuesto [1-8]+(D-036), Compuesto [1-8]+(D-037), Compuesto [1-8]+(D-038), Compuesto [1-8]+(D-039), Compuesto [1-8]+(D-040), Compuesto [1-8]+(D-041), Compuesto [1-8]+(D-042), Compuesto [1-8]+(D-043), Compuesto [1-8]+(D-044), Compuesto [1-8]+(D-045), Compuesto [1-8]+(D-046), Compuesto [1-8]+(D-047), Compuesto [1-8]+(D-048), Compuesto [1-8]+(D-049), Compuesto [1-8]+(D-050), Compuesto [1-8]+(D-051), Compuesto [1-8]+(D-052), Compuesto [1-8]+(D-053), Compuesto [1-8]+(D-054), Compuesto [1-8]+(D-055), Compuesto [1-8]+(D-056), Compuesto [1-8]+(D-057), Compuesto [1-8]+(D-058), Compuesto [1-8]+(D-059), Compuesto [1-8]+(D-060), Compuesto [1-8]+(D-061), Compuesto [1-8]+(D-062), Compuesto [1-8]+(D-063), Compuesto [1-8]+(D-064), Compuesto [1-8]+(D-065), Compuesto [1-8]+(D-066), Compuesto [1-8]+(D-067), Compuesto [1-8]+(D-068), Compuesto [1-8]+(D-069), Compuesto [1-8]+(D-070), Compuesto [1-8]+(D-071), Compuesto [1-8]+(D-072), Compuesto [1-8]+(D-073), Compuesto [1-8]+(D-074), Compuesto [1-8]+(D-075), Compuesto [1-8]+(D-076), Compuesto [1-8]+(D-077), Compuesto [1-8]+(D-078), Compuesto [1-8]+(D-079), Compuesto [1-8]+(D-080), Compuesto [1-8]+(D-081), Compuesto

[1-8]+(D-082), Compuesto [1-8]+(D-083), Compuesto [1-8]+(D-084), Compuesto [1-8]+(D-085), Compuesto [1-8]+(D-086), Compuesto [1-8]+(D-087), Compuesto [1-8]+(D-088), Compuesto [1-8]+(D-089), Compuesto [1-8]+(D-090), Compuesto [1-8]+(D-091), Compuesto [1-8]+(D-092), Compuesto [1-8]+(D-093), Compuesto [1-8]+(D-094), Compuesto [1-8]+(D-095), Compuesto [1-8]+(D-096), Compuesto [1-8]+(D-097), Compuesto [1-8]+(D-098), Compuesto [1-8]+(D-099), Compuesto [1-8]+(D-100), Compuesto [1-8]+(D-101), Compuesto [1-8]+(D-102), Compuesto [1-8]+(D-103), Compuesto [1-8]+(D-104), Compuesto [1-8]+(D-105), Compuesto [1-8]+(D-106), Compuesto [1-8]+(D-107), Compuesto [1-8]+(D-108), Compuesto [1-8]+(D-109), Compuesto [1-8]+(D-110), Compuesto [1-8]+(D-111), Compuesto [1-8]+(D-112), Compuesto [1-8]+(D-113), Compuesto [1-8]+(D-114), Compuesto [1-8]+(D-115), Compuesto [1-8]+(D-116), Compuesto [1-8]+(D-117), Compuesto [1-8]+(D-118), Compuesto [1-8]+(D-119), Compuesto [1-8]+(D-120), Compuesto [1-8]+(D-121), Compuesto [1-8]+(D-122), Compuesto [1-8]+(D-123), Compuesto [1-8]+(D-124), Compuesto [1-8]+(D-125), Compuesto [1-8]+(D-126), Compuesto [1-8]+(D-127), Compuesto [1-8]+(D-128), Compuesto [1-8]+(D-129), etc., pero no se limitan a los mismos.

[0110]

Los anteriores son ejemplos de la combinación de cada uno de los compuestos ejemplares representados por la fórmula general (I) (Compuestos 1-1 a 1-8) como el primer principio activo y cada miembro individual seleccionado de los grupos de principios activos A a D como el segundo principio activo. Como segundo principio activo, se pueden usar en combinación dos o más miembros seleccionados de los grupos de principios activos A a D. En este caso, se pueden usar dos o más miembros seleccionados del mismo grupo de principios activos en combinación, o se pueden

usar dos o más miembros seleccionados de diferentes grupos de principios activos en combinación.

[0111]

En la presente invención, cuando se utilizan en combinación el compuesto representado por la fórmula general (I), que es el primer principio activo, y uno o más compuestos o biopesticidas seleccionados entre los grupos de principios activos A a D, que son los segundos principios activos como una composición de control de organismos nocivos, la cantidad total de los principios activos en 100 partes en masa de la composición se selecciona del intervalo de 0,01 a 80 partes en masa, preferentemente de 0,1 a 50 partes en masa, y más preferentemente de 0,5 a 20 partes en masa. La proporción de uno o más compuestos o biopesticidas seleccionados de los grupos de principios activos A a D y el compuesto representado por la fórmula general (I) en los principios activos se selecciona del intervalo de 0,01 a 5,000 partes en masa de uno o más compuestos o biopesticidas seleccionados de los grupos de principios activos A a D con respecto a 1 parte en masa del compuesto representado por la fórmula general (I). Preferentemente, la proporción está en el intervalo de 0,05 a 2000 partes en masa, más preferentemente de 0,1 a 200 partes en masa con respecto a 1 parte en masa del compuesto representado por la fórmula general (I). Aún más preferentemente, la proporción está en el intervalo de 0,5 a 20 partes en masa, pero no está limitada por estos intervalos.

[0112]

La composición de control de organismos nocivos de la presente invención puede comprender o contener un biopesticida adicional además de los grupos de principios activos A a D descritos anteriormente.

[0113]

Los ejemplos específicos de biopesticidas distintos de los miembros de los grupos de principios activos A a D incluyen *Acremonium* spp. tal como *Acremonium cellulolyticus* (por ejemplo, que se describe en el documento JP 2007-191401 A); *Acinetobacter* spp., en particular la cepa OM-H10 (No. de acceso FERM P-16773); *Agrobacterium* spp. tal como *Agrobacterium vitis*, en particular la cepa no patógena VAR03-1; *Alcaligenes* spp. tal como *Alcaligenes faecalis*, en particular la cepa No. 4 (que tiene No. de acceso FERM P-15229 o que se describe en el documento JP H09-104606 A); *Alternaria* spp. tal como *Alternaria augustiovoidea* cepa AAEC05-3 (que se describe en el documento CN 103461388) y *Alternaria* sp. cepa JTIJ-445 (que se describe en el documento JP H09-075070 A); *Arkansas* spp. tal como *Arkansas fungus*, en particular la cepa 18 ARF; *Arthrobacter* spp. tal como *Arthrobacter* sp. R-2 (que tiene No. de acceso FERM P-13690 o que se describe en el documento JP H07-069824 A), *Arthrobacter* sp. Gb4a (No. de acceso FERM P-19020 o que se describe en el documento JP 2009-153526 A), *Arthrobacter* sp. Ib2a (No. de acceso FERM P-19022 o que se describe en el documento JP 2009-153526 A), *Arthrobacter histidinolovorans* Rb5a (No. de acceso FERM P-19023 o que se describe en el documento JP 2009-153526 A), *Arthrobacter histidinolovorans* Rb5b (No. de acceso FERM P-19024 o que se describe en el documento JP 2009-153526 A), y *Arthrobacter oxydans* (que tiene No. de acceso FERM P-22038 o que se describe en Patente JP No. 5807950); *Arthrobotrys* spp. tal como *Arthrobotrys dactyloides*, *Arthrobotrys oligospora* o una cepa que tiene No. de Depósito CCTCC M2013439 o que se describe en el documento CN 104293677, *Arthrobotrys superba* (Corda 1839), y *Arthrobotrys nonseptata* cepa YMF101852 (que tiene No. de Depósito CGMCC 10115 o que se describe en el

documento CN 105112295); *Aschersonia aleyrodes*; *Aspergillus* spp. tal como *Aspergillus fumigatus*; *Azorhizobium* spp. tal como *Azorhizobium caulinodans* cepa ZB-SK-5; *Azospirillum* spp. tal como *Azospirillum* sp., por ejemplo, que tiene No. de acceso NITE BP-194 o que se describe en el documento JP 2009-051771 A, *Azospirillum* sp. cepa B510a (por ejemplo, que se describe en el documento JP 2007-084476 A), *Azospirillum* sp. que tiene No. de Depósito FERM P-18563 o que se describe en el documento JP 2003-300805 A, *Azospirillum* sp. que tiene No. de Depósito FERM P-18564 o que se describe en el documento JP 2003-300805 A, *Azospirillum* sp. que tiene No. de Depósito FERM BP-7998 o que se describe en el documento JP 2003-300805 A, *Azospirillum* sp. que tiene No. de Depósito FERM BP-7999 o que se describe en el documento JP 2003-300805 A, *Azospirillum amazonense*, *Azospirillum brasilense* cepa BR11005 (SP245) (EMBRAPA, disponible desde Brasil), *Azospirillum brasilense* cepa AZ39 (EMBRAPA, disponible desde Brasil), *Azospirillum halopraeferens*, *Azospirillum irakense*, y *Azospirillum lipoferum*; *Azotobacter* spp. tal como *Azotobacter chroococcum* cepa H23, y cepa *Azotobacter vinelandii* (No. de Depósito ATCC 12837);

[0114]

Bacillus spp. tal como *Bacillus* sp. cepa AQ175 (No. de acceso ATCC 55608), *Bacillus* sp. cepa AQ177 (No. de acceso ATCC 55609), *Bacillus* sp. cepa AQ178 (No. de acceso ATCC 53522), *Bacillus* sp. cepa DAIJU-SIID2550 (No. de acceso FERM BP-10114), *Bacillus* sp. cepa ITB090 (No. de acceso NITE BP-01725), *Bacillus* sp. cepa ITB100 (No. de acceso NITE BP-01726), *Bacillus* sp. cepa ITB105 (No. de acceso NITE BP-01727), *Bacillus* sp. cepa 9011, *Bacillus*

acidocaldarius, *Bacillus acidoterrestris*, *Bacillus agri*, *Bacillus aizawai*, *Bacillus albolactis*, *Bacillus alcalophilus*, *Bacillus altitudinis*, *Bacillus alvei*, *Bacillus aminoglucosidicus*, *Bacillus aminovorans*, *Bacillus amylolyticus*, *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-136 (No. de acceso NRRL B-50330), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-188 (No. de acceso NRRL B-50331), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-136 (No. de acceso NRRL B-50614), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-188 (No. de acceso NRRL B-50615), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-218 (No. de acceso NRRL B-50618), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-219 (No. de acceso NRRL B-50619), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-295 (No. de acceso NRRL B-50620), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-219 (No. de acceso NRRL B-50332), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AP-295 (No. de acceso NRRL B-50333), *Bacillus amyloliquefaciens* cepa B3, *Bacillus amyloliquefaciens* cepa IN937a (por ejemplo, que se describe en el documento JP 2015-504905 A), *Bacillus amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* cepa TJ1000 (No. de acceso ATCC BAA-390), *Bacillus aneurinoliticus*, *Bacillus atrophaeus*, *Bacillus azotoformans*, *Bacillus badius*, *Bacillus cereus* cepa (que tiene No. de acceso CNCM I-1562 o que se describe en la Patente Estadounidense No. 6.406.690), *Bacillus chitinosporus*, en particular la cepa AQ746 (que tiene No. de acceso NRRL B-21618 o que se describe en la Patente Estadounidense No. 5,733,544), *Bacillus circulans*, *Bacillus coagulans* cepa CP3424 (No. de acceso NITE BP-01692), *Bacillus coagulans* cepa CP3425 (No. de acceso NITE BP-01693), *Bacillus coagulans* cepa TQ33, *Bacillus fastidiosus*, *Bacillus kurstaki*, *Bacillus lacticola* (Micro Flo Company), *Bacillus lactimorbus* (Micro Flo Company), *Bacillus lactis* (Micro Flo Company), *Bacillus lautus*, *Bacillus lentimorbus*, *Bacillus lentus*, *Bacillus*

medusa, *Bacillus mojavensis* cepa AP-209 (No. de acceso NRRL B-50616), *Bacillus mojavensis* cepa SR11 (que tiene No. de acceso CECT-7666 o un producto elaborado por Probelte, Sa), *Bacillus mycoides* cepa AQ726 (que tiene No. de acceso NRRL B-21664 y que se describe en la Patente Estadounidense No. 5.906.818), *Bacillus nematocida*, *Bacillus nigrificans* (Micro Flo Company), *Bacillus popilliae* var. *popilliae*, en particular la cepa DIC-2001 (No. de acceso FERM P-18250), *Bacillus psychrosaccharolyticus*, *Bacillus pumilus* cepa AQ717 (que tiene No. de acceso NRRL B-21662 y que se describe en la Patente Estadounidense No. 6,001,637), *Bacillus pumilus* cepa OM-F6 (No. de acceso FERM P-16771), *Bacillus pumilus* cepa TUAT1 (No. de acceso NITE BP-1356), *Bacillus siamensis*, en particular una cepa que tiene No. de acceso KCTC 13613T, *Bacillus smithii*, *Bacillus solisalsi*, en particular la cepa AP-217 (No. de acceso NRRL B-50617), *Bacillus subtilis* que incluye *Bacillus subtilis* cepa FB17, *Bacillus subtilis* cepa AQ153 (No. de acceso ATCC 55614), *Bacillus subtilis* cepa AQ743 (No. de acceso NRRL B-21665), *Bacillus subtilis* cepa AQ30004 (No. de acceso NRRL B-50455), *Bacillus subtilis* cepa C-3102 (No. de acceso FERM BP-1096), *Bacillus subtilis* cepa DB101, *Bacillus subtilis* cepa GB03 (por ejemplo, que se describe en el documento JP 2015-504905 A), *Bacillus subtilis* cepa QST30002, *Bacillus subtilis* cepa QST30004, *Bacillus subtilis* cepa SD142, y *Bacillus subtilis* subspecies *natto* (anteriormente *Bacillus natto*), *Bacillus tequilensis*, en particular la cepa NII-0943, *Bacillus thuringiensis* cepa AQ52 (que tiene No. de acceso NRRL B-21619 o que se describe en la Patente Estadounidense No. 5,919,447), *Bacillus thuringiensis* cepa BD#32 (que tiene No. de acceso NRRL B-21530 o que se describe en la Patente Estadounidense No. 5,645,831), *Bacillus thuringiensis* cepa CR-371 (No. de acceso ATCC

55273), *Bacillus thuringiensis* cepa N-029 (No. de acceso FERM AP-21647), *Bacillus thuringiensis morrisoni*, *Bacillus thuringiensis japonensis*, en particular la cepa Buibui, *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* cepa GC-91, *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*, en particular el serotipo H-14, *Bacillus thuringiensis* ssp. *galleriae*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* cepa ABTS 351, *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* cepa EG 2348, *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* cepa PB 54, *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* cepa SA-11, *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* cepa SA-12, *Bacillus thuringiensis* subsp. *thuringiensis* serotipo 1 cepa MPPL002, *Bacillus thuringiensis* var. *darmstadiensis* cepa 24-91 (por ejemplo, Baciturin), *Bacillus thuringiensis* var. *dendrolimus*, *Bacillus thuringiensis* var. *thuringiensis*, y *Bacillus uniflagellatus*;

[0115]

Bradyrhizobium spp. tal como *Bradyrhizobium arachis*, *Bradyrhizobium elkanii*, *Bradyrhizobium liaoningense*, *Bradyrhizobium lupini*, y *Bradyrhizobium vigna*; *Brevibacillus* spp. tal como *Brevibacillus brevis* (anteriormente *Bacillus brevis*, por ejemplo, Brevisin) que incluye *Brevibacillus brevis* cepa SS86-3, *Brevibacillus brevis* cepa SS86-4, *Brevibacillus brevis* cepa SS86-5, y *Brevibacillus brevis* cepa 2904, y *Brevibacillus laterosporus* (anteriormente *Bacillus laterosporus*) que incluye una cepa de *Brevibacillus laterosporus* que tiene No. de acceso ATCC 64, *Brevibacillus laterosporus* cepa BPM3, *Brevibacillus laterosporus* cepa G4, *Brevibacillus laterosporus* cepa NCIMB, *Brevibacillus laterosporus* cepa NRS 1111, *Brevibacillus laterosporus* cepa NRS 1645, *Brevibacillus laterosporus* cepa NRS 1647, y *Brevibacillus laterosporus* cepa 41419; *Burkholderia* spp. tal como

Burkholderia cepacia; *Catenaria* spp. tal como *Catenaria anguillulae*; *Cephalosporium* spp. tal como *Cephalosporium acremonium*; a *Chromobacterium subtsugae* cepa que tiene No. de acceso NRRL B-30655; *Clitocybe* spp., en particular la cepa SANK 15598 (No. de Depósito FERM BP-7098); *Clitopilus* spp.; *Clostridium thermocellum* biovar, en particular la cepa SK522 (No. de acceso NITE-IPOD 3459); *Clonostachys rosea* f. *rosea*, en particular la cepa IDAC 040913-01 (que se describe en el documento JP 2016-534737 A); *Cochliobolus lunatus* (por ejemplo, *Curvularia lunata*, Weed Research (1987), 27, 43-47, JP H5-284963 A, *Ustilago trichophora*, o las cepas que se describen en el documento WO 93/05656); *Colletotrichum* spp. tal como *Colletotrichum truncatum*; *Conidiobolus obscurus*; *Corynebacterium* spp. tal como *Corynebacterium paurometabolum*; *Cylindrocarpon* spp. tal como *Cylindrocarpon heteronema*; *Cryphonectria* spp. tal como *Cryphonectria parasitica*; *Cryptococcus* spp. tal como *Cryptococcus flavescens* cepa 3C (No. de acceso NRRL Y-50378) y *Cryptococcus flavescens* cepa 4C (No. de acceso NRRL Y-50379); *Cunninghamella* spp., en particular la cepa Uf2 (No. de Depósito FERM P-19020 o que se describe en el documento JP 2004-180626 A); *Dactylaria* spp. tal como *Dactylaria candida*; *Dactylella* spp. tal como *Dactylella oviparasitica*; *Dendryphiella* spp., en particular la cepa K-041 (FERM P-12280 o que se describe en el documento JP H8-119817 A); *Detolaasinbacter* spp. tal como *Detolaasinbacter tsukamotoae* cepa OM-F11 (No. de acceso FERM P-16772), *Detolaasinbacter shiratae* cepa OM-D5 (No. de acceso FERM P-16769), y *Detolaasinbacter muratae* cepa CM-14 (No. de acceso FERM P-16767); *Drechmeria* spp. tal como *Drechmeria coniospora*; *Enterobacter* spp.; *Epicoccossorus* spp. tal como *Epicoccossorus nematosporus* cepa JTK-003 (No. de Depósito FERM BP-4906), *Epicoccossorus nematosporus* cepa JTK-028 (No.

de Depósito FERM BP-4907), *Epicoccosorus nematosporus* cepa JTK-029 (No. de Depósito FERM BP-4908), *Epicoccosorus nematosporus* cepa JTK-030 (No. de Depósito FERM BP-4909), y *Epicoccosorus nematosporus* cepa K-035 (No. de Depósito FERM BP-4477); *Exserohilum* spp. tal como *Exserohilum monoceras*, en particular la cepa JTB-808 (que se describe en el documento JP H9-140373 A), *Exserohilum pedicellata* cepa JT-1043 (No. de Depósito FERM BP-6086), *Exserohilum pedicellata* cepa JT-1044 (No. de Depósito FERM BP-6087), y *Exserohilum pedicellata* cepa JT-1045 (No. de Depósito FERM BP-6088); *Exophiala* spp. tal como *Exophiala jeanselmei*; *Exophilia* spp. tal como *Exophilia pisciphila*; *Fusarium* spp. tal como *Fusarium aspergilus*, *Fusarium oxysporum* cepa JTF-108, *Fusarium moniliiforme*, *Fusarium subglutinans*, en particular la cepa HPF-1 (No. de acceso FERM P-18266), *Fusarium roseum*, y *Fusarium solani*, en particular la cepa Fs5; *Gigaspora* spp. tal como *Gigaspora margarita* y *Gigaspora monosporum*; *Glomus* spp. tal como *Glomus aggregatum*, *Glomus brasilianum*, *Glomus clarum*, *Glomus deserticola*, *Glomus etunicatum*, *Glomus intraradices*, *Glomus monosporum*, y *Glomus mosseae*; *Gluconacetobacter* spp. tal como *Gluconacetobacter diazotrophicus*; *Haptoglossa* spp.; *Harposporium* spp. tal como *Harposporium anguillulae*; *Herbaspirillum* spp. tal como *Herbaspirillum rubrisubalbicans*, *Herbaspirillum seropedicae*, y *Herbaspirillum* sp. que tiene No. de acceso NITE BP-193 o que se describe en el documento WO 2007/100162; *Heteroconium* spp. tal como *Heteroconium chaetospora*, en particular la cepa BP-6134 (No. de Depósito FERM BP-6134), *Heteroconium citharexylis*, y *Heteroconium solaninum*; *Hirsutella* spp. tal como *Hirsutella citriformis*, *Hirsutella minnesotensis*, y *Hirsutella rhossiliensis*; *Isaria* spp. tal como *Isaria fumosorosea*; *Laccaria* spp. tal como *Laccaria bicolor* y *Laccaria laccata*; *Lactobacillus*

spp. tal como *Lactobacillus alimentarius*, *Lactobacillus casei* subsp. *casei*, *Lactobacillus brevis*, y *Lactobacillus plantarum*; *Lagenidium* spp. tal como *Lagenidium giganteum*; *Lecanicillium* spp. tal como *Lecanicillium lecanii* (anteriormente conocido como *Verticillium lecanii*) que incluye conidios de *Lecanicillium lecanii* cepa DAOM198499, conidios de *Lecanicillium lecanii* cepa DAOM216596, y *Lecanicillium lecanii* cepa OT14 (No. de acceso FERM AP-21796), *Lecanicillium longisporum* cepa OT21 (No. de acceso FERM AP-21797), y *Lecanicillium muscarium* (anteriormente *Verticillium lecanii*) cepa VE6/CABI (No. de acceso IMI 268317/CBS102071/2.70 ARSEF5128); *Lysobacter* spp. tal como *Lysobacter antibioticus* cepa 13-1 (por ejemplo, que se describe en Biological Control 2008, 45, 288-296) y *Lysobacter enzymogenes* cepa C3 (por ejemplo, que se describe en J Nematol. Junio de 2006; 38(2): 233-239); *Malbaranchea* spp., en particular Mf2 (No. de Depósito FERM P-19019, por ejemplo, que se describe en el documento JP 2004-180626 A); *Meristacrum* spp. tal como *Meristacrum asterospermum*; *Mesorhizobium* spp. tal como *Mesorhizobium cicer*, en particular la cepa CC1192 y cepa WSM1497, *Mesorhizobium huakii*, en particular la cepa HN3015 (que se describe en World J. Microbiol. Biotechn. (número de serie estándar internacional (ISSN) 0959-3993, 2007) 23(6), 845-851), y *Mesorhizobium loti*, en particular la cepa CC829 y cepa SU343; *Metarhizium* spp. tal como *Metarhizium flavoviride*; *Monacrosporium* spp. tal como *Monacrosporium cionopagum*, *Monacrosporium drechsleri*, *Monacrosporium gephyropagum*, y *Monacrosporium psychrophilum*; *Muscodor* spp. tal como *Muscodor albus* cepa 620 QST 20799 (620) (que tiene No. de acceso NRRL 30547 o que se describe en US 2012/0114610) y *Muscodor roseus* cepa A3-5 (No. de acceso NRRL 30548); *Myzocyttium* spp.; *Nematoctonus* spp. tal como

Nematoctonus geogenius y *Nematoctonus leiosporus*;
Nematophthora spp. tal como *Nematophthora gynophila*;
Neocosmospora spp. tal como *Neocosmospora vasinfecta*;
Nomuraea spp. tal como *Nomuraea rileyi*, en particular la
cepa CG128, cepa GU87401, cepa SA86101, cepa SR86151, o
cepa VA9101 (por ejemplo, que se describe en Braz. Arch.
Biol. Technol. Vol.46, No.1, 13-18); *Paenibacillus* spp. tal
como *Paenibacillus alvei* que incluye *Paenibacillus alvei*
cepa IIII3DT-1A, *Paenibacillus alvei* cepa IIII2E,
Paenibacillus alvei cepa 46C3, y *Paenibacillus alvei* cepa
2771, y *Paenibacillus macerans*; *Paecilomyces* spp. tal como
Paecilomyces farinosus cepa OT10 (No. de acceso FERM AP-
21795) y *Paecilomyces* sp. cepa If2 (que tiene No. de
Depósito FERM P-19016 o que se describe en el documento JP
2004-180626 A); *Pandora delphacis*; *Pantoea agglomerans*, en
particular la cepa E325 (No. de acceso NRRL B-21856);
Paraglomus brasillianum; *Pasteuria* spp. tal como *Pasteuria*
ramose, *Pasteuria reneformis*, *Pasteuria reniformis*, y
Pasteuria thornei; *Penicillium* spp. tal como *Penicillium*
chrysogenum y *Penicillium vermiculatum* cepa Yuri-12 (No. de
acceso FERM ABP-11096); *Phlebiopsis* (o *Phlebia* o
Peniophora) *gigantea* tal como *Phlebiopsis gigantea* cepa VRA
1835 (No. de acceso ATCC 90304), *Phlebiopsis gigantea* cepa
VRA 1984 (No. de acceso DSM 16201), *Phlebiopsis gigantea*
cepa VRA 1985 (No. de acceso DSM 16202), *Phlebiopsis*
gigantea cepa VRA 1986 (No. de acceso DSM 16203),
Phlebiopsis gigantea cepa FOC PGB 20/5 (No. de acceso IMI
390096), *Phlebiopsis gigantea* cepa FOC PG SP log6 (No. de
acceso IMI 390097), *Phlebiopsis gigantea* cepa FOC PG SP
log5 (No. de acceso IMI 390098), *Phlebiopsis gigantea* cepa
FOC PG BU3 (No. de acceso IMI 390099), *Phlebiopsis gigantea*
cepa FOC PG BU4 (No. de acceso IMI 390100), *Phlebiopsis*
gigantea cepa FOC PG 410.3 (No. de acceso IMI 390101),

Phlebiopsis gigantea cepa FOC PG 97/1062/116/1.1 (No. de acceso IMI 390102), *Phlebiopsis gigantea* cepa FOC PG B22/SP1287/3.1 (No. de acceso IMI 390103), y *Phlebiopsis gigantea* cepa FOC PG SH1 (No. de acceso IMI 390104); *Phanerochaete* spp.; *Pichia* spp. tal como *Pichia anomala*, en particular la cepa WRL-076 (No. de acceso NRRL Y-30842); *Plectosphaerella* spp. tal como *Plectosphaerella cucumerina*; *Pseudomonas* spp. tal como *Pseudomonas aeruginosa* que incluye una cepa de *Pseudomonas aeruginosa* que tiene No. de acceso FERM P-16393, *Pseudomonas aeruginosa* cepa PN1, y *Pseudomonas aeruginosa* cepa WS-1, *Pseudomonas cepacia* (anteriormente conocida como *Burkholderia cepacia*) que incluye *Pseudomonas cepacia* tipo Wisconsin cepa M54 y *Pseudomonas cepacia* tipo Wisconsin cepa J82, *Pseudomonas putida* cepa CA-21, *Pseudomonas* sp. que tiene No. de acceso AGAL NM00/09624 o que se describe en el documento JP 2007-332147 A, y *Pseudomonas* sp. cepa AN5rif (que tiene No. de acceso AGAL NM00/09624 o que se describe en el documento JP 2007-332147 A); *Rhizobium* spp. tal como *Rhizobium arachis*, *Rhizobium fredii*, *Rhizobium leguminosarum* que incluye *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseolii*, *Rhizobium leguminosarum* bv. *trifolii*, y *Rhizobium leguminosarum* bv. *viceae* cepa Z25 (No. de acceso CECT 4585), *Rhizobium huakuii* (por ejemplo, que se describe en Appl. Environ. Microbiol. 2011, 77(15), 5513-5516), *Rhizobium loti*, *Rhizobium lupini*, *Rhizobium meliloti*, *Rhizobium phaseoli*, *Rhizobium tropici*, y *Rhizobium trifolii*; *Rhizopogon* spp. tal como *Rhizopogon luteolus*, *Rhizopogon tinctorus*, y *Rhizopogon villosulus*; *Rhodococcus* spp. tal como *Rhodococcus erythropolis* cepa W2 (que se describe en Uroz et al. 2003 o JP 2010-516667 A) y *Rhodococcus globerulus*, en particular la cepa AQ719 (No. de acceso NRRL B-21663); *Rhopalomyces* spp.; *Saprolegnia* spp.; *Sarcocystis*

singaporensis; *Scleroderma* spp. tal como *Scleroderma* cepa y *Scleroderma citrinum*; *Serratia* spp. tal como *Serratia marcescens*, en particular la cepa SRM, y *Serratia marcescens*, en particular la cepa R35; *Sinorhizobium meliloti*; *Sphingobacterium* spp. tal como *Sphingobacterium multivorum* cepa OM-A8 (No. de acceso FERM P-16768) y *Sphingobacterium* sp. cepa OM-E81 (No. de acceso FERM P-16770); *Stagonospora* spp. tal como *Stagonospora atriplici* y *Stagonospora heteroderae*; *Steinernema feltiae*; *Streptomyces* spp. tal como una cepa de *Streptomyces* sp. que tiene No. de acceso NRRL B-30145 o que se describe en la Patente Estadounidense No. 6.524.577, *Streptomyces* sp. cepa WYE 20 (No. de acceso KCTC 0341BP), *Streptomyces* sp. cepa WYE 324 (No. de acceso KCTC 0342BP), *Streptomyces colombiensis*, *Streptomyces galbus* cepa QST6047 (que tiene No. de acceso NRRL B-30232 o que se describe en la Patente Estadounidense No. 6.682.925, a.k.a. *Streptomyces griseoviridis*), *Streptomyces goshikiensis*, una cepa de *Streptomyces microflavus* (No. de acceso NRRL B-50550), *Streptomyces lavendulae*, *Streptomyces lydicus* que incluye *Streptomyces lydicus* cepa WYCD108US, *Streptomyces prasinus* (por ejemplo, que se describe en Applied Microbiology 1973 Nov; 26(5):699-704), *Streptomyces rimosus*, y *Streptomyces venezuelae*; *Suillus* spp. tal como *Suillus granulatus* y *Suillus punctatapius*; *Talaromyces* spp. tal como *Talaromyces flavus* que incluye *Talaromyces flavus* cepa Y-9401 y *Talaromyces flavus* cepa Yuri-01 (No. de acceso FERM ABP-11095); *Thermus aquaticus* biovar, en particular la cepa SK542 (No. de acceso NITE-IPOD 3382); *Tolypocladium* spp.; *Trametes* spp.; *Trichoderma* spp. tal como *Trichoderma atroviride* que incluye una cepa de *Trichoderma atroviride* que tiene No. de acceso NITE P-1419, *Trichoderma atroviride* cepa SKT-2 (No. de acceso FERM P-16511), *Trichoderma*

atroviride cepa SKT-3 (No. de acceso FERM P-17021), *Trichoderma atroviride* cepa T11 (que tiene No. de acceso IMI 352941 o CEC T20498), *Trichoderma atroviride* cepa no. NMI No. V08/002387, *Trichoderma atroviride* cepa no. NMI No. V08/002388, *Trichoderma atroviride* cepa no. NMI No. V08/002389, y *Trichoderma atroviride* cepa no. NMI No. V08/002390, *Trichoderma harmatum*, *Trichoderma harzianum* que incluye *Trichoderma harzianum* cepa 1295-22, *Trichoderma harzianum* cepa ICC012, *Trichoderma harzianum* cepa SK-55, y *Trichoderma harzianum* cepa TSTh20, *Trichoderma insolens*, *Trichoderma koningii*, *Trichoderma longibrachiatum*, y *Trichoderma reesei*; *Virgibacillus pantothenicus* (anteriormente *Bacillus pantothenicus*), en particular, una cepa que tiene No. de acceso ATCC 14576 o DSM 491; *Xanthomonas* spp. tal como *Xanthomonas campestris* pv. *poae*; *Typhula phacorrhiza*, en particular, cepa TPS-1 (No. de acceso FERM P-18207); *Xenorhabdus* spp. tal como *Xenorhabdus luminescens* y *Xenorhabdus nematophila*; y *Zoophtora radicans*.

[0116]

En los últimos años ha avanzado la tecnología de manejo integrado de plagas (MIP) que utiliza feromonas sexuales de insectos (por ejemplo, agentes perturbadores de la comunicación contra Tortricidae y Hadeninae, etc.), insectos depredadores naturales, etc. Esta tecnología y la composición de la presente invención pueden usarse en combinación o usarse sistemáticamente. Por ejemplo, la composición de la presente invención se puede usar en combinación con un depredador natural, que incluye *Haplothrips brevitubus*, *Franklinothrips vespiformis*, *Diglyphus isaea*, *Encarsia formosa*, *Gynaeseius liturivorus*, *Aphidius gifuensis* Ashmead, *Amblyseius cucumeris*, *Pseudaphycus malinus*, *Aphidius colemani*, *Eretmocerus*

eremicus, *Aphidoletes aphidimyza*, *Amblyseius swirskii*, *Orius strigicollis*, *Eretmocerus mundus*, *Phytoseiulus persimilis*, *Aphelinus asychis*, *Aphelinidae* wasps, *Amblyseius degenerans*, *Trichogramma* spp. (avispas), *Harmonia axyridis*, *Orius sauteri*, *Dacnusa sibirica*, *Neochrysocharis formosa*, *Propylea japonica*, *Orius* spp., *Neoseiulus californicus*, *Serangium ryukyuense*; springtails, tal como *F. candida* y *A. flavescens*, los cuales se alimentan de *Rhizoctonia* spp. (que se describe en Springtails y microbios patógenos de plantas infecciosos (*Rhizoctonia* spp.) (Tobimushi a Densensei Shokubutsu Byogenkin) (en japonés), Kagaku to Seibutsu, Vol.51, No.4, 2013, páginas 267-269); *Anicetus beneficus*, *Chrysoperla nipponensis*, *Bathyplectes anurus*, y *Amblydromalus limonicus*.

[0117]

Por ejemplo, la composición de la presente invención se puede usar en combinación con un nematodo depredador natural, que incluye *Abbreviata caucasica*; *Acuaria* spp.; *Agamermis decaudata*; *Allantonema* spp.; *Amphimermis* spp.; *Beddingia siridicola*; *Bovienema* spp.; *Cameronia* spp.; *Chitwoodiella ovofilamenta*; *Contortylenchus* spp.; *Culicimermis* spp.; *Diplotriaena* spp.; *Empidomermis* spp.; *Filipjevimermis leipsandra*; *Gastromermis* spp.; *Gongylonema* spp.; *Gynopoecilia pseudovipara*; *Heterorhabditis* spp. tal como *Heterorhabditis bacteriophora* (por ejemplo, producto conocido como B-Green), *Heterorhabditis baujardi*, *Heterorhabditis heliothidis* (por ejemplo, producto conocido como Nematon (marca registrada)), *Heterorhabditis indica*, *Heterorhabditis marelatus*, *Heterorhabditis megidis*, y *Heterorhabditis zealandica*; *Hexameris* spp.; *Hydromermis* spp.; *Isomermis* spp.; *Limnomermis* spp.; *Maupasina weissii*; *Mermis nigrescens*; *Mesomermis* spp.; *Neomesomermis* spp.;

Neoparasitylenchus rugulosi; *Octomyomermis* spp.;
Parasitaphelenchus spp.; *Parasitorhabditis* spp.;
Parasitylenchus spp.; *Perutilimermis culicis*;
Phasmarhabditis hermaphrodita; *Physaloptera* spp.;
Protrellatus spp.; *Pterygodermatites* spp.; *Romanomermis*
spp.; *Seuratum cadarachense*; *Sphaerulariopsis* spp.; *Spirura*
guianensis; *Steinernema* spp. tal como *Steinernema*
carpocapsae (por ejemplo, producto conocido como
Biocontrol), *Steinernema feltiae* (por ejemplo, producto
conocido como Nemasys (marca registrada)), *Steinernema*
glaseri (producto conocido como Biotopia), *Steinernema*
kraussei (por ejemplo, producto conocido como Larvesure),
Steinernema riobrave (por ejemplo, producto conocido como
Biovector), *Steinernema scapterisci* (por ejemplo, producto
conocido como Nematac S), *Steinernema scarabaei*, y
Steinernema siamkayai; *Strelkovimermis peterseni*; *Subulura*
spp.; *Sulphuretylenchus elongatus*; y *Tetrameres* spp.

[0118]

Por ejemplo, la composición de la presente invención se puede usar en combinación con un agente viral, que incluye el virus del mosaico del tabaco, virus de la granulosis (GV) por *Adoxophyes orana* (por ejemplo, producto conocido como BIOFA-Capex (marca registrada)), una mezcla de virus de la granulosis por *Adoxophyes orana* (MAFF632001) y virus de la granulosis por *Homona magnanima* MAFF632002) (por ejemplo, Hamaki Tenteki (marca registrada), Arysta LifeScience Corporation), virus de la poliedrosis nuclear por *Agrotis segetum* (NPV), *Anticarsia gemmatalis* (langosta del maní) mNPV (por ejemplo, producto conocido como Polygen (marca registrada)), *Autographa californica* (gusano gris de la alfalfa) mNPV (por ejemplo, producto conocido como VPN80 (marca registrada); proveedor: Agrícola El Sol), loopers de té (*Biston suppressaria*) NPV, *Bombyx mori* NPV, *Cryptophlebia*

leucotreta (polilla falsa) GV (por ejemplo, producto conocido como Cryptex (marca registrada)), *Cydia pomonella* sp. granulosis virus tal como *Cydia pomonella* granulosis virus, *Cydia pomonella* granulosis virus (CpGV) (por ejemplo, producto conocido como Madex Plus (marca registrada)), *Dendrolimus punctatus* CPV (por ejemplo, DVC WP Matsukemin, Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.), *Helicoverpa armigera* NPV (por ejemplo, producto conocido como AgBiTech-ViVUS Max (marca registrada)), *Helicoverpa zea* (anteriormente conocido como *Heliothis zea*) NPV (por ejemplo, producto conocido como Elcar (marca registrada)), *Leucoma salicis* NPV, *Lymantria dispar* NPV (por ejemplo, producto conocido como Gypcheck (marca registrada)), mosca de sierra de abeto balsámico (*Neodiprion abietis*) NPV (por ejemplo, producto conocido como Abietiv (marca registrada)), *Neodiprion lecontei* (mosca de sierra de pino pelirroja) NPV (por ejemplo, producto conocido como Lecontvirus (marca registrada)), *Neodiprion sertifer* NPV (por ejemplo, producto conocido como Neocheck-S (marca registrada)), *Orgyia pseudotsugata* (polilla mata del abeto de Douglas) NPV (por ejemplo, producto conocido como Virtuss (marca registrada)), minero de hoja de tabaco (*Phthorimaea operculella*) GV (por ejemplo, producto conocido como Matapol (marca registrada)), *Pieris rapae* GV, *Plutella xylostella* GV (por ejemplo, producto conocido como Plutec (marca registrada)), *Spodoptera albula* (Polilla del gusano cogollero de rayas grises) mNPV (por ejemplo, producto conocido como VPN 82 (marca registrada)), verdadero gusano cogollero (*Spodoptera exempta*) mNPV (por ejemplo, producto conocido como Spodec (marca registrada)), gusano cogollero de la remolacha azucarera (*Spodoptera exigua*) mNPV (por ejemplo, producto conocido como Spexit (marca registrada); proveedor: Andermatt Biocontrol),

gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) mNPV (por ejemplo, producto conocido como Baculovirus VPN (marca registrada)), gusano del tabaco (*Spodoptera littoralis*) NPV (producto conocido como Spodoptrin (marca registrada); proveedor: NPP Calliope France), polilla del gusano de la hoja oriental (*Spodoptera litura*) NPV (Littovir (marca registrada)), cuerpo de oclusión del virus de la poliedrosis nuclear de la polilla del gusano oriental cepa Fu-1 (Hasumon Tenteki, Nippon Kayaku Co., Ltd.), cuerpo de oclusión clon A9 clon C3virus de la poliedrosis nuclear de la polilla del gusano oriental (por ejemplo, Hasumon Killer, IBIKO CORPORATION), cepa ZY-02 menos virulenta del virus del mosaico amarillo del calabacín (por ejemplo, "Kyoto Biken" Kyubio ZY-02 (marca registrada), Kyoto Biken Laboratories, Inc.), cepa ZY-95 menos virulenta del virus del mosaico amarillo del calabacín (por ejemplo, "Kyoto Biken" Kyubio ZY-02 (marca registrada), Kyoto Biken Laboratories, Inc.), y cepa menos virulenta AVP08 del virus del moteado suave del pimiento (por ejemplo, Green Pepper PM (marca registrada), Kyoto Biken Laboratories, Inc.).

[0119]

Por ejemplo, la composición de la presente invención se puede usar en combinación con un agente de feromona, que incluye un agente de combinación de alumigelure-uwabalure-diamolure-beetarmylure-litlure (Konfuyuza V (marca registrada), Kyoyu Agri Co., Ltd.), un agente líquido cuelure (por ejemplo, Cuelure (marca registrada), Sankei Chemicals Co., Ltd.), un agente de metil eugenol (por ejemplo, Sankei Metil Eugenol (marca registrada), Sankei Chemicals Co., Ltd.), un agente sinanthelure (Sukashibacon L (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente cossinlure (Bokutokon-H (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente tortorilure (Hamakikon-

N (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente de combinación de orfralure-tortorilure- peachflure (Konfuyuza R (marca registrada), Kyoyu Agri Co., Ltd.), un agente de combinación de orfralure-tortorilure- peachflure (Konfuyuza N (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente combinado de orfralure-tortorilure- peachflure-pirimalure (Konfuyuza MM (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente de combinación de alemalure-orfralure-tortorilure- peachflure (Konfuyuza AA (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente de masinissalure (Hetamushikon (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente de fallweblure (Nitorua (Ameshiro) (marca registrada), Idemitsu Kosan Co., Ltd.), un agente de quercivolure (Kashinagakoru (marca registrada), Sankei Chemicals Co., Ltd.), un agente de combinación de bluwelure-lawculure (por ejemplo, Konfuyuza G (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), gránulos de vilure dulce MEP (gránulos de Arimodokikoru (marca registrada), Sankei Chemicals Co., Ltd.), un agente de infelure (Yotokon-1 (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente de okimelanolure (por ejemplo, Sankei Okimeranokoru (marca registrada), Sankei Chemicals Co., Ltd.), un agente de sakimelanolure (Sakimelanokoru (marca registrada), Sankei Chemicals Co., Ltd.), un agente de beetarmylure (por ejemplo, Yotokon-S (marca registrada), Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.), un agente de litlure (por ejemplo, Ferodein SL (marca registrada), Sumitomo Chemical Co., Ltd.), y un agente de diamolure (por ejemplo, Konagakon (marca registrada), Sankei Chemicals Co., Ltd.).

[0120]

Por ejemplo, la composición de la presente invención se puede usar en combinación con un extracto de

un organismo, que incluye extracto de acacia negra, ácido abscísico, extracto de *Chenopodium ambrosioidae*, arginina, oligosacárido de alginato, aceite de nepitella, eugenol, L-carvona, formiato de etilo, quitina, quitosano (por ejemplo, ARMOR-ZEN, BotryZen Ltd., NZ), extracto de quillay; componentes de Ginkgo biloba seleccionados del grupo que consiste en ginkgólido A, ginkgólido B, ginkgólido C, ginkgólido J y ginkgólido M; semillas y extracto de pulpa de pomelo, silicato de potasio, citoquinina, sanguinarina (extracto de *Macleaya cordata*), cis-jasmona, citral, derivado de giberelina, siccanina (una sustancia producida por el hongo filamentoso *Helminthosporium siccans*), aceite de citronela, citronelol, ácido jasmónico, jasmonato de metilo, octanoato de sorbitol, árbol de margosa o extractos de semillas de árbol de margosa, aceite de margosa, timol, terpinoleno, terpenos producidos sintéticamente del extracto de *Chenopodium ambrosioides* cerca de ambrosioides [que contienen una mezcla de tres tipos de terpenos, es decir, α -terpineno, p-cimeno y limoneno como ingredientes para matar organismos nocivos] (por ejemplo, producto conocido como Requiem (marca registrada); proveedor: Bayer CropScience LP, US), bilobalida, ácido húmico y ácido fúlvico extraído de arcilla de lignito, pentatermanona, aceite de caléndula, miristato de isopropilo, metil eugenol, metil jasmonato, proteína harpin, heptil butirato, lavandulil senecioato, humatos tal como carbón de lignito conocido como leonardita, lecitina, acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo, (E,Z)-2,4-etil-decadienoato (éster de pera), (Z,Z,E)-7,11,13-hexadecatrienal, 2-metil-1-butanol, (E,Z)-2,13-octadecadien-1-ol, (E,Z)-2,13-octadecadien-1-ol acetaro, (E,Z)-3,13-octadecadien-1-ol, R-1-octen-3-ol, acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienilo, acetato de (Z,E)-9,12-

tetradecadien-1-ilo, Z-7-tetradecen-2-ona, acetato de Z-9-tetradecen-1-ilo, Z-11-tetradecenal, Z-11-tetradecen-1-ol, plumbagin, que es un extracto vegetal de *Pongamia* spp., *Calotropis* spp., *Plumbago* spp., *Maytenus* spp., *Baccharis* spp., *Rubia* spp., *Calophyllum* spp., *Urtica* spp., *Kobresia* spp. o *Caesalpinia* spp., y brasinoesteroides producidos a partir de *Rhodopseudomonas sphaeroides*, en particular la cepa IFO-12203.

[0121]

Por ejemplo, la composición de la presente invención se puede usar en combinación con microbios, que incluyen *Dictyostelium* spp. tal como *Dictyostelium discoideum*, *Dictyostelium purpureum*, *Dictyostelium mucoroides*, *Dictyostelium fasciculatum*, *Dictyostelium monochasioides*, *Dictyostelium lacteum*, y *Dictyostelium giganteum*; *Collimonas* spp., en particular la cepa D-25 (No. de Depósito NITE P-1104); *Nimbya* spp. tal como *Nimbya scirpicola* cepa K-004 (No. de Depósito FERM BP-4448); *Flavobacterium* spp.; *Heterophabditis* spp.; basidiomycetes; chytridiomycetes; oomycetes; zygomycetes; deuteromycetes; *Acarospora* spp.; *Anthoceros* spp.; *Anzia* spp.; *Arthonia* spp.; *Buellia* spp.; *Calicium* spp.; *Candelaria* spp.; *Cladonia* spp.; *Coccocarpia* spp.; *Collema* spp.; *Cyphelium* Ach. spp.; *Dibaeis* spp.; *Dictyonema* spp.; *Diploschistes* spp.; *Graphis* spp.; *Gyalecta* spp.; *Hypogymnia* spp.; *Lecanactis* spp.; *Lecanora* spp.; *Menegazzia* spp.; *Opegrapha* spp.; *Pannaria* spp.; *Parmotrema* spp.; *Physcia* spp.; *Placynthium* spp.; *Porpidia* spp.; *Pirenula* spp.; *Ramaria* spp.; *Retaria* spp.; *Sphaerophorus* spp.; *Stereocaulon* spp.; *Sticta* spp.; *Strigula* spp.; *Teloschistes* spp.; *Thamnolia* spp. (*Thamnolia vermicularis*); *Thelotrema* spp.; *Tricholoma* spp.; *Umbilicaria* spp.; *Usnea* spp. tal como *Usnea longissima*, *Usnea diffracta* Vain, *Usnea trichodeoides*,

Usnea pseudomontis-fuji, y *Usnea pectinata*; *Verrucaria* spp.; *Trypethelium* spp.; *Asterothyriaceae*; *Heppia* spp.; *Lichina* spp.; *Aureobasidium pullulans*; *Metschnikowia fructicola*; y *Metschnikowia fructicola* tal como *Metschnikowia fructicola* cepa NRRL Y-30752; o puede usarse en combinación con una enzima, que incluye quitinasa, endoglicosidasa, peroxidasa y uracilopermeasa; o se puede usar en combinación con protozoos, que incluyen *Nosema locustae* (por ejemplo, producto conocido como Nolo Bait (marca registrada)), *Thelohania solenopsis*, y *Vairimorfa* spp.

[0122]

Cuando se usa la composición de control de organismos nocivos de la presente invención, comúnmente se formula en una forma conveniente de aplicación, que se prepara mediante el método habitual para preparar formulaciones agroquímicas. Es decir, los principios activos utilizados en la composición de control de organismos nocivos de la presente invención y un vehículo inactivo apropiado, y si es necesario un adyuvante, se mezclan en una proporción adecuada y mediante el paso de disolución, dispersión, suspensión, mezcla, impregnación, adsorción y/o adhesión, se formulan en una formulación apropiada seleccionada de concentrados en suspensión (fluidos), emulsiones de aceite en agua (formulación EW), dispersiones de aceite (formulación OD), suspoemulsiones (SE), microemulsiones (ME), concentrados emulsionables, concentrados solubles, polvos humectables, gránulos dispersables en agua, gránulos, polvos, comprimidos, paquetes, etc. Si es apropiado, se pueden combinar, incorporar y mezclar diferentes tipos de formulaciones. Por ejemplo, los gránulos amasados se pueden mezclar con gránulos impregnados, los polvos humectables y los gránulos

dispersables en agua se pueden mezclar y comprimir en comprimidos, y los concentrados en suspensión y los concentrados solubles se pueden combinar en paquetes.

[0123]

Los ejemplos del adyuvante incluyen tensioactivos utilizados como dispersante, agente humectante, esparcidor, agente de adherencia/esparcimiento, etc., vehículos inactivos, aglutinantes, agente de adhesividad, espesantes, colorantes, agentes anticongelantes/agentes de reconstitución, agentes antiaglomerantes, desintegrantes y agentes estabilizantes. Si es necesario, también se pueden utilizar como aditivo conservantes, fragmentos de plantas, etc. Uno de estos aditivos puede usarse solo, y también dos o más de ellos pueden usarse en combinación.

[0124]

El tensioactivo adecuado para su uso en la composición de control de organismos nocivos de la presente invención puede ser cualquier tensioactivo conocido en la técnica. Los ejemplos del tensioactivo utilizado como dispersante, agente humectante, esparcidor, agente de adherencia/esparcimiento, etc. incluyen, pero no se limitan a, tensioactivos no iónicos de tipo aceite vegetal, tensioactivos no iónicos de tipo alcohol, tensioactivos no iónicos de tipo bloque de polioxietileno/polioxipropileno, tensioactivos no iónicos de tipo alquilfenol, tensioactivos no iónicos de tipo éster de azúcar, tensioactivos no iónicos de tipo éster de ácido graso, tensioactivos no iónicos de tipo bisfenol, tensioactivos no iónicos de tipo anillo poliaromático, tensioactivos no iónicos de tipo silicona y tensioactivos no iónicos de tipo flúor.

Los ejemplos de tensioactivos no iónicos de tipo aceite vegetal incluyen, pero no se limitan a, aceite de ricino hidrogenado, aceite de ricino de polioxialquileño

(por ejemplo, aceite de ricino de polioxietileno, etc.), y aceite de ricino hidrogenado de polioxialquileno (por ejemplo, aceite de ricino hidrogenado de polioxietileno, etc.).

Los ejemplos del tensioactivo no iónico de tipo alcohol incluyen, pero no se limitan a, éteres alquílicos de polioxietileno, éteres aril alquílicos de polioxietileno, dioles de acetileno y aductos de polioxialquileno de a dioles de acetileno.

Los ejemplos de tensioactivos no iónicos de tipo polímero de bloque de polioxietileno/polioxipropileno incluyen, pero no se limitan a, polímeros de bloque de polioxietileno/polioxipropileno, polímeros de bloque de poliestireno/polioxietileno, éteres de polímero de bloque de alquil polioxietileno/polioxipropileno, polioxietilen alquilaminas y éteres de polímero de bloque de alquil fenil polioxietileno/polioxipropileno.

Los ejemplos del tensioactivo no iónico de tipo alquilfenol incluyen, pero no se limitan a, éteres alquilfenílico de polioxietileno, éteres dialquilfenílico de polioxietileno, éteres bencilfenílico de polialquileno, éteres estirlfenílico de polioxialquileno y condensados de formaldehído-éter alquilfenílico de polioxietileno.

Los ejemplos de tensioactivos no iónicos de tipo éster de azúcar incluyen, pero no se limitan a, ésteres alifáticos de polioxietilen sorbitán, ésteres de ácidos grasos de polioxialquilen sorbitol (por ejemplo, ésteres de ácidos grasos de polioxietilen sorbitol, etc.), ésteres de ácidos grasos de glicerol, amidas de ácidos grasos de polioxietileno, y ésteres de sacarosa de ácidos grasos.

Los ejemplos del tensioactivo no iónico de tipo éster de ácido graso incluyen, pero no se limitan a, ésteres de ácidos grasos de sorbitán, ésteres de ácidos grasos de

polioxietileno, ésteres de ácidos de resinas de polioxietileno y diésteres de ácidos grasos de polioxietileno.

Los ejemplos del tensioactivo no iónico de tipo bisfenol incluyen, pero no se limitan a, éteres de polioxibisfenilo y éteres de bisfenilo de ácido graso de polioxietileno.

Los ejemplos del tensioactivo no iónico de tipo anillo poliaromático incluyen, pero no se limitan a, éteres de polioxialquilen bencilfenilo y éteres de polioxialquilen estirilfenilo.

Los ejemplos del tensioactivo no iónico de tipo silicona incluyen, pero no se limitan a, tensioactivos de silicona de tipo éter de polioxietileno y tensioactivos de silicona de tipo éster de polioxietileno.

[0125]

Los ejemplos del tensioactivo aniónico que se pueden usar incluyen, pero no se limitan a, tensioactivos aniónicos de tipo sulfato, tensioactivos aniónicos de tipo sulfonato, tensioactivos aniónicos de tipo fosfato y tensioactivos aniónicos de tipo ácido carboxílico.

Los ejemplos del tensioactivo aniónico de tipo sulfato incluyen, pero no se limitan a, sulfatos de alquilo, polioxietilén alquil éter sulfatos, polioxietilén alquil fenil éter sulfatos, polioxietilén estiril fenil éter sulfatos, sulfonatos de alquilbenceno, alquil aril sulfonatos, lignin sulfonatos, alquil sulfosuccinatos, sulfonatos de naftaleno, alquil naftaleno sulfonatos, sales de condensados de formaldehído-ácido naftaleno sulfónico y sulfatos de polímero de bloque de polioxietileno/polioxipropileno.

Los ejemplos del tensioactivo aniónico de tipo sulfonato incluyen, pero no se limitan a, sulfonatos de

parafina, sulfosuccinatos de dialquilo, sulfonatos de alquilbenceno, sulfonatos de monoalquil naftaleno, sulfonatos de dialquil naftaleno, sales de condensados de formaldehído-ácido alquil naftalensulfónico y disulfonatos de alquil difenil éter.

Los ejemplos del tensioactivo aniónico de tipo fosfato incluyen, pero no se limitan a, polioxietilén alquil éter fosfatos, polioxietilén alquil fenil éter fosfatos, polioxietilén dialquil fenil éter fosfatos, polioxietilén estiril fenil éter fosfatos, polioxietilén alquil fenil éter fosfatos, polioxietilén alquil fenil éter fosfatos, polioxietilén alquil fenil éter fosfatos, polioxietilén alquil fenil éter fosfatos.

Los ejemplos del tensioactivo aniónico de tipo ácido carboxílico incluyen, pero no se limitan a, sales de ácidos grasos tal como sales de sodio de ácidos grasos, sales de potasio de ácidos grasos y sales de amonio de ácidos grasos, policarboxilatos, poliacrilatos, sarcosinatos de ácido graso N-metílico, y sales de ácido de resina, tal como sales de sodio de ácido de resina y sales de potasio de ácido de resina.

[0126]

Los ejemplos del tensioactivo catiónico que se pueden usar incluyen, pero no se limitan a, sales de alquilamina, tensioactivos catiónicos de tipo amonio y tensioactivos catiónicos de tipo benzalconio. Los ejemplos de la sal de alquilamina incluyen, pero no se limitan a, clorhidrato de laurilamina, clorhidrato de estearilamina, clorhidrato de oleilamina, acetato de estearilamina, acetato de estearilaminopropilamina, cloruros de alquiltrimetilamonio y cloruros de alquildimetilbenzalconio. Los ejemplos del tensioactivo catiónico de tipo amonio incluyen, pero no se limitan a, cloruros de metil polioxietilén alquilamonio,

bromuros de alquil N-metilpiridinio, cloruros de amonio mono- o di-alquil metilados y cloruros de alquildimetilpropilendiamina. Los ejemplos del tensioactivo catiónico de tipo benzalconio incluyen, pero no se limitan a, cloruros de alquildimetilbenzalconio, cloruro de bencetonio y cloruro de octilfenoxietoxietil dimetilbencilamonio.

[0127]

Los ejemplos del tensioactivo anfótero que se puede usar incluyen, pero no se limitan a, tensioactivos anfóteros de tipo aminoácido o de tipo betaína. Los ejemplos del tensioactivo anfótero de tipo aminoácido incluyen, pero no se limitan a, N-alquil aspartatos, sales de acilsarcosina y sales de acil-N-metiltaurina. Los ejemplos del tensioactivo anfótero de tipo betaína incluyen, pero no se limitan a, dialquil diaminoetil betaínas y alquil dimetil bencil betaínas. Uno de estos tensioactivos se puede usar solo, y también se pueden usar dos o más de ellos en combinación.

[0128]

El vehículo inactivo puede ser un vehículo sólido o líquido. Los ejemplos del vehículo sólido incluyen minerales naturales, tal como cuarzo, arcilla, caolinita (caolín), pirofilita, sericita, talco, bentonita, arcilla ácida, atapulgita, zeolita y diatomita; sales inorgánicas, tal como carbonato de calcio, sulfato de amonio, sulfato de sodio y cloruro de potasio; vehículos sólidos orgánicos, tal como ácido silícico sintético, silicatos sintéticos, almidón, celulosa y polvos vegetales (por ejemplo, aserrín, cáscara de coco, mazorca de maíz, tallo de tabaco, etc.); vehículos de plástico, tal como polietileno, polipropileno, poliestireno, cloruro de polivinilideno y tereftalato de polietileno; urea; materiales inorgánicos huecos;

materiales plásticos huecos; y sílice ahumada (carbón blanco). Uno de estos vehículos sólidos puede usarse solo, y también pueden usarse dos o más de ellos en combinación.

[0129]

Los ejemplos del vehículo líquido incluyen alcoholes que incluyen alcoholes monohídricos, tal como metanol, etanol, propanol, isopropanol y butanol, y alcoholes polihídricos, tal como etilenglicol, dietilenglicol, propilenglicol, hexilenglicol, polietilenglicol, polipropilenglicol y glicerina; compuestos de poliol, tal como propilenglicol éter; cetonas, tal como acetona, metil etil cetona, metil isobutil cetona, diisobutil cetona y ciclohexanona; éteres, tal como éter etílico, dioxano, éter monoetílico de etilenglicol, éter dipropílico y tetrahidrofurano; hidrocarburos alifáticos, tal como parafina normal, nafteno, isoparafina, queroseno y aceite mineral; hidrocarburos aromáticos, tal como benceno, tolueno, xileno, nafta solvente y alquil naftaleno; hidrocarburos halogenados, tal como diclorometano, cloroformo y tetracloruro de carbono; ésteres, tal como acetato de etilo, ftalato de diisopropilo, ftalato de dibutilo, ftalato de dioctilo y adipato de dimetilo; lactonas, tal como gamma-butirolactona; amidas, tal como dimetilformamida, dietilformamida, dimetilacetamida y N-alquil pirrolidona (N-metil pirrolidona, etc.); nitrilos, tal como acetonitrilo; compuestos de azufre, tal como dimetilsulfóxido; aceites vegetales, tal como aceite de soja, aceite de colza, aceite de semilla de algodón y aceite de ricino; y agua. Uno de estos vehículos líquidos se puede usar solo, y también se pueden usar dos o más de ellos en combinación.

[0130]

Los medios de dispersión de aceite ejemplificados a

continuación también pueden usarse para la composición de control de organismos nocivos de la presente invención. Los medios de dispersión de aceite que se pueden usar incluyen aceites animales, por ejemplo, aceite de ballena, aceite de hígado de bacalao, aceite de almizcle y aceite de visón. Los aceites vegetales que se pueden usar incluyen, por ejemplo, aceite de soja, aceite de colza, aceite de elote, aceite de maíz, aceite de girasol, aceite de semilla de algodón, aceite de linaza, aceite de coco, aceite de palma, aceite de cardo mariano, aceite de nuez, aceite de cacahuete, aceite de oliva, aceite de papaya, aceite de camelia, aceite de palma, aceite de sésamo, aceite de salvado de arroz, aceite de cacahuete, aceite de linaza, aceite de tung, aceite de girasol, aceite de ricino, aceite de árbol de té y ésteres tal como ésteres de ácido láctico. Los aceites vegetales incluyen además sus productos de transesterificación, tal como oleato de metilo, éster metílico de aceite de colza y éster etílico de aceite de colza. Uno de estos aceites puede usarse solo, y también dos o más de ellos pueden usarse en combinación.

[0131]

Los ejemplos del aglutinante o agente de pegajosidad incluyen, pero no se limitan a, carboximetil celulosa y sus sales, dextrina, almidón soluble, goma xantano, goma guar, sacarosa, polivinil pirrolidona, goma arábica, alcohol polivinílico, acetato de polivinilo, poliacrilato de sodio, polietilenglicoles con un peso molecular medio de aproximadamente 6.000 a 20.000, óxidos de polietileno con un peso molecular medio de aproximadamente 100.000 a 5.000.000, fosfolípidos (por ejemplo, cefalina, lecitina, etc.), celulosa en polvo, dextrina, almidón modificado, compuestos quelantes de ácido poliaminocarboxílico, polivinilpirrolidona reticulada, copolímeros de ácido

maleico-estireno, copolímeros de ácido (met)acrílico, semiésteres de polímero de alcohol polivalente y anhídrido dicarboxílico, poliestireno sulfonatos solubles en agua, parafina, , terpeno, resinas de poliamida, poliacrilatos, polioxietileno, ceras, polivinil alquil éter, condensados de formaldehído-alquilfenol y emulsiones de resinas sintéticas. Uno de estos puede usarse solo, y también dos o más de ellos pueden usarse en combinación.

[0132]

Los ejemplos del espesante incluyen, pero no se limitan a, polímeros solubles en agua, tal como goma xantano, goma guar, goma de diutano, carboximetilcelulosa, polivinilpirrolidona, polímeros de carboxivinilo, polímeros acrílicos, derivados de almidón y polisacáridos; y polvos finos inorgánicos, tal como bentonita de alto grado, sílice ahumada (carbón blanco) y partículas de alúmina. Uno de estos puede usarse solo, y también dos o más de ellos pueden usarse en combinación.

[0133]

Los ejemplos del colorante incluyen, pero no se limitan a, pigmentos inorgánicos, tal como óxido de hierro, óxido de titanio y azul de Prusia; tintes orgánicos, tintes tal como tintes de alizarina, tintes azo y tintes de ftalocianina metálica; y pigmentos orgánicos, tal como azul de ftalocianina y rojo permanente.

[0134]

Los ejemplos del agente anticongelante/agente de reconstitución incluyen, pero no se limitan a, alcoholes polihídricos, tal como etilenglicol, dietilenglicol, propilenglicol y glicerina.

[0135]

Los ejemplos de adyuvantes que sirven para prevenir el apelmazamiento o facilitar la desintegración incluyen, pero

no se limitan a, polisacáridos (almidón, ácido algínico, manosa, galactosa, etc.), polivinil pirrolidona, sílice ahumada (carbón blanco), goma de éster, resina de petróleo, tripolifosfato de sodio, hexametafosfato de sodio, estearatos de metal, polvo de celulosa, dextrina, copolímeros de metacrilato, polivinilpirrolidona, compuestos quelantes de ácido poliaminocarboxílico, copolímeros de estireno-isobutileno-anhídrido maleico sulfonados y copolímeros de injerto de almidón-poliacrilonitrilo.

[0136]

Los ejemplos del agente estabilizante incluyen, pero no se limitan a, desecantes, tal como zeolita, cal viva y óxido de magnesio; antioxidantes, tal como compuestos fenólicos, compuestos de amina, compuestos de azufre y compuestos de ácido fosfórico; y absorbentes de ultravioleta, tal como compuestos de ácido salicílico y compuestos de benzofenona.

[0137]

Los ejemplos del antiespumante incluyen, pero no se limitan a, aceite de silicona.

[0138]

Los ejemplos del conservante incluyen, pero no se limitan a, sorbato de potasio y 1,2-benzotiazolin-3-ona.

[0139]

Además, también pueden usarse si es necesario otros adyuvantes que incluyen agentes dispersantes funcionales, potenciadores de la actividad tales como inhibidores metabólicos (butóxido de piperonilo, etc.), agentes anticongelantes (propilenglicol, etc.), antioxidantes (BHT, etc.) y absorbentes de ultravioleta.

[0140]

La composición de control de organismos nocivos de la

presente invención es adecuada para controlar una variedad de plagas que pueden dañar el arroz con cáscara, árboles frutales, hortalizas, otros cultivos y plantas con flores. Tales plagas son, por ejemplo, plagas agrícolas y forestales, plagas hortícolas, plagas forestales y de la madera, plagas del ganado, plagas de granos almacenados, plagas sanitarias, nematodos, etc. Los ejemplos de tales plagas incluyen, pero no se limitan a, las que pertenecen a Lepidópteros, Hemípteros, Coleópteros, Dípteros, Himenópteros, Himenópteros, Ortópteros, Tisanópteros, Ácaros, Isópteros, Blatodeos, Sifonápteros, Nematodos, y Moluscos.

Los ejemplos específicos de tales plagas incluyen los siguientes:

las especies del orden Lepidópteros tal como *Parasa consocia*, *Anomis mesogona*, *Papilio xuthus*, *Matsumuraeses azukivora*, *Ostrinia scapulalis*, *Spodoptera exempta*, *Hyphantria cunea*, *Ostrinia furnacalis*, *Pseudaletia separata*, *Tinea translucens*, *Bactra furfurana*, *Parnara guttata*, *Marasmia exigua*, *Parnara guttata*, *Sesamia inferens*, *Brachmia triannulella*, *Monema flavescens*, *Trichoplusia ni*, *Pleuroptya ruralis*, *Cystidia couaggaria*, *Lampides boeticus*, *Cephonodes hylas*, *Helicoverpa armigera*, *Phalerodonta manleyi*,

[0141]

Eumeta japonica, *Pieris brassicae*, *Malacosoma neustria testacea*, *Stathmopoda masinissa*, *Cuphodes diospirosella*, *Archips xylosteanus*, *Agrotis segetum*, *Tetramoera schistaceana*, *Papilio machaon hippocrates*, *Endoclyta sinensis*, *Lyonetia prunifoliella*, *Phyllonorycter ringoneella*, *Cydia kurokoi*, *Eucoenogenes aestuosa*, *Lobesia botrana*, *Latoia sinica*, *Euzophera batangensis*, *Phalonidia mesotypa*, *Spilosoma imparilis*, *Glyphodes pyloalis*,

Olethreutes mori, *Tineola bisselliella*, *Endoclyta*
excrescens, *Nemapogon granellus*, *Synanthedon hector*, *Cydia*
pomonella, *Plutella xylostella*, *Cnaphalocrocis medinalis*,
Sesamia calamistis, *Scirpophaga incertulas*, *Pediasia*
teterrellus, *Phthorimaea operculella*, *Stauropus fagi*
persimilis, *Etiella zinckenella*,

[0142]

Spodoptera exigua, *Palpifer sexnotata*, *Spodoptera*
mauritica, *Scirpophaga innotata*, *Xestia c-nigrum*, *Spodoptera*
depravata, *Ephestia kuehniella*, *Angerona prunaria*, *Clostera*
anastomosis, *Pseudoplusia includens*, *Matsumuraeses falcana*,
Helicoverpa assulta, *Autographa nigrisigna*, *Agrotis*
ipsilon, *Euproctis pseudoconspersa*, *Adoxophyes orana*,
Caloptilia theivora, *Homona magnanima*, *Ephestia elutella*,
Eumeta minuscula, *Clostera anachoreta*, *Heliothis maritima*,
Sparganothis pilleriana, *Busseola fusca*, *Euproctis*
subflava, *Biston robustum*, *Heliothis zea*, *Aedia leucomelas*,
Narosoideus flavidorsalis, *Viminia rumicis*, *Bucculatrix*
pirivorella, *Grapholita molesta*, *Spulerina astaurota*,
Ectomyelois pirivorella, *Chilo suppressalis*, *Acrolepiopsis*
sapporensis, *Plodia interpunctella*, *Hellula undalis*,
Sitotroga cerealella, *Spodoptera litura*, una especie de la
familia Tortricidae (*Eucosma aporema*), *Acleris comariana*,
Scopelodes contractus,

[0143]

Orgyia thyellina, *Spodoptera frugiperda*, *Ostrinia*
zaguliaevi, *Naranga aenescens*, *Andraca bipunctata*,
Paranthrene regalis, *Acosmeryx castanea*, *Phyllocnistis*
toparcha, *Endopiza viteana*, *Eupoecillia ambiguella*,
Anticarsia gemmatalis, *Cnephasia cinereipalpana*, *Lymantria*
dispar, *Dendrolimus spectabilis*, *Leguminivora*
glycinivorella, *Maruca testulalis*, *Matsumuraeses phaseoli*,
Caloptilia soyella, *Phyllocnistis citrella*, *Hadylepta*

indicata, *Archips fuscocupreanus*, *Acanthopplusia agnata*,
Bambalina sp., *Carposina niponensis*, *Conogethes*
punctiferalis, *Synanthedon* sp., *Lyonetia clerkella*, *Papilio*
helenus, *Colias erate poliographus*, *Phalera flavescens*,
[0144]

las especies de la familia Pieridae tal como *Pieris*
rapae crucivora y *Pieris rapae*, *Euproctis similis*,
Acrolepiopsis suzukiella, *Ostrinia nubilalis*, *Mamestra*
brassicae, *Ascotis selenaria*, *Phtheochroides clandestina*,
Hoshinoa adumbratana, *Odonestis pruni japonensis*, *Triaena*
intermedia, *Adoxophyes orana fasciata*, *Grapholita*
inopinata, *Spilonota ocellana*, *Spilonota lechriaspis*,
Illiberis pruni, *Argyrestia conjugella*, *Caloptilia*
zachrysa, *Archips breviplicanus*, *Anomis flava*, *Pectinophora*
gossypiella, *Notarcha derogata*, *Diaphania indica*, *Heliothis*
virescens, *Earias cupreoviridis* y *Tuta absoluta* (English
name: tomato leaf miner), pero no se limitan a los mismos;
[0145]

las especies del orden Hemipteros tal como *Nezara*
antennata, *Stenotus rubrovittatus*, *Graphosoma*
rubrolineatum, *Trigonotylus coelestialium*, *Aeschynoteles*
maculatus, *Creontiades pallidifer*, *Dysdercus cingulatus*,
Chrysomphalus ficus, *Aonidiella aurantii*, *Graptopsaltria*
nigrofuscata, *Blissus leucopterus*, *Icerya purchasi*,
Piezodorus hybneri, *Lagynotomus elongatus*, *Thaia subrufa*,
Scotinophara lurida, *Sitobion ibarae*, *Stariodes iwasakii*,
Aspidiotus destructor, *Taylorilygus pallidulus*, *Myzus*
mumecola, *Pseudaulacaspis prunicola*, *Acyrtosiphon pisum*,
Anacanthocoris stricornis, *Ectometopterus micantulus*,
Eysarcoris lewisi, *Molipteryx fuliginosa*, *Cicadella*
viridis, *Rhopalosiphum rufiabdominalis*, *Saissetia oleae*,
Trialeurodes vaporariorum, *Aguriahana quercus*, *Lygus* spp.,
Euceraphis punctipennis, *Andaspis kashicola*,

[0146]

Coccus pseudomagnoliarum, *Cavelerius saccharivorus*,
Galeatus spinifrons, *Macrosiphoniella sanborni*, *Aonidiella*
citrina, *Halyomorpha mista*, *Stephanitis fasciicarina*, *Trioza*
camphorae, *Leptocorisa chinensis*, *Trioza quercicola*,
Uhlerites latius, *Erythroneura comes*, *Paromius exiguus*,
Duplaspidiotus claviger, *Nephotettix nigropictus*,
Halticiellus insularis, *Perkinsiella saccharicida*, *Psylla*
malivorella, *Anomomeura mori*, *Pseudococcus longispinis*,
Pseudaulacaspis pentagona, *Pulvinaria kuwacola*, *Apolygus*
lucorum, *Togo hemipterus*, *Toxoptera aurantii*,
Saccharicoccus sacchari, *Geoica lucifuga*, *Numata muii*,
Comstockaspis perniciosa, *Unaspis citri*, *Aulacorthum*
solani, *Eysarcoris ventralis*, *Bemisia argentifolii*,
Cicadella spectra,

[0147]

Aspidiotus hederæ, *Liorhyssus hyalinus*, *Calophya*
nigridorsalis, *Sogatella furcifera*, *Megoura crassicauda*,
Brevicoryne brassicae, *Aphis glycines*, *Leptocorisa*
oratorius, *Nephotettix virescens*, *Uroeucon formosanum*,
Cyrtopeltis tennuis, *Bemisia tabaci*, *Lecanium persicae*,
Parlatoria theae, *Pseudaonidia paeoniae*, *Empoasca onukii*,
Plautia stali, *Dysaphis tulipae*, *Macrosiphum euphorbiae*,
Stephanitis pirioides, *Ceroplastes ceriferus*, *Parlatoria*
camelliae, *Apolygus spinolai*, *Nephotettix cincticeps*,
Glaucias subpunctatus, *Orthotylus flavosparsus*,
Rhopalosiphum maidis, *Peregrinus maidis*, *Eysarcoris parvus*,
Cimex lectularius, *Psylla abietis*, *Nilaparvata lugens*,
Psylla tobirae, *Eurydema rugosum*, *Schizaphis piricola*,
Psylla piricola,

[0148]

Parlatoreopsis piri, *Stephanitis nashi*, *Dysmicoccus*
wistariae, *Lopholeucaspis japonica*, *Sappaphis piri*,

Lipaphis erysimi, *Neotoxoptera formosana*, *Rhopalosiphum*
nymphaeae, *Edwardsiana rosae*, *Pinnaspis aspidistrae*, *Psylla*
alni, *Speusotettix subfuscus*, *Alnetoidia alneti*,
Sogatella panicicola, *Adelphocoris lineolatus*, *Dysdercus*
poecilus, *Parlatoria ziziphi*, *Uhlerites debile*, *Laodelphax*
striatellus, *Eurydema pulchrum*, *Cletus trigonus*, *Clovie*
punctata, *Empoasca* spp., *Coccus hesperidum*, *Pachybrachius*
luridus, *Planococcus kraunhiae*, *Stenotus binotatus*,
Arboridia apicalis, *Macrosteles fascifrons*, *Dolycoris*
baccarum, *Adelphocoris triannulatus*, *Viteus vitifolii*,
Acanthocoris sordidus, *Leptocorisa acuta*, *Macropes*
obnubilus, *Cletus punctiger*, *Riptortus clavatus*, *Paratrioza*
cockerelli, *Aphrophora costalis*, *Lygus disponi*,

[0149]

Lygus saundersi, *Crisicoccus pini*, *Empoasca abietis*,
Crisicoccus matsumotoi, *Aphis craccivora*, *Megacopta*
punctatissimum, *Eysarcoris guttiger*, *Lepidosaphes beckii*,
Diaphorina citri, *Toxoptera citricidus*, *Planococcus citri*,
Dialeurodes citri, *Aleurocanthus spiniferus*, *Pseudococcus*
citriculus, *Zyginella citri*, *Pulvinaria citricola*, *Coccus*
discrepans, *Pseudaonidia duplex*, *Pulvinaria aurantii*,
Lecanium corni, *Nezara viridula*, *Stenodema calcaratum*,
Rhopalosiphum padi, *Sitobion akebiae*, *Schizaphis graminum*,
Sorhoanus tritici, *Brachycaudus helichrysi*, *Carpocoris*
purpureipennis, *Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Aphis*
farinose yanagicola, *Metasalis populi*, *Unaspis yanonensis*,
Mesohomotoma camphorae, *Aphis spiraeicola*, *Aphis pomi*,
Lepidosaphes ulmi, *Psylla mali*, *Heterocordylus flavipes*,
Myzus malisuctus, *Aphidonuguis mali*, *Orientus ishidae*,
Ovatus malicolens, *Eriosoma lanigerum*, *Ceroplastes rubens* y
Aphis gossypii, pero no se limitan a los mismos;

[0150]

las especies del orden Coleópteros tal como *Xystrocera*
globosa, *Paederus fuscipes*, *Eucetonia roelofsi*,
Callosobruchus chinensis, *Cylas formicarius*, *Hypera*
postica, *Echinocnemus squameus*, *Oulema oryzae*, *Donacia*
provosti, *Lissorhoptrus oryzophilus*, *Colasposoma dauricum*,
Euscepes postfasciatus, *Epilachna varivestis*,
Acanthoscelides obtectus, *Diabrotica virgifera virgifera*,
Involvulus cupreus, *Aulacophora femoralis*, *Bruchus pisorum*,
Epilachna vigintioctomaculata, *Carpophilus dimidiatus*,
Cassida nebulosa, *Luperomorfa tenebrosa*, *Phyllotreta*
striolata, *Psacotha hilaris*, *Aeolesthes chrysothrix*,
Curculio sikkimensis, *Carpophilus hemipterus*, *Oxycetonia*
jucunda, *Diabrotica* spp., *Mimela splendens*, *Sitophilus*
zeamais, *Tribolium castaneum*, *Sitophilus oryzae*, *Palorus*
subdepressus, *Melolontha japonica*, *Anoplophora malasiaca*,
Neatus picipes, *Leptinotarsa decemlineata*, *Diabrotica*
undecimpunctata howardi, *Sphenophorus venatus*, *Crioceris*
quatuordecimpunctata, *Conotrachelus nenuphar*,
Ceuthorrhynchidius albosuturalis, *Phaedon brassicae*,
Lasioderma serricorne, *Sitona japonicus*, *Adoretus*
tenuimaculatus, *Tenebrio molitor*, *Basilepta balyi*, *Hypera*
nigrirostris, *Chaetocnema concinna*, *Anomala cuprea*,
Heptophylla picea, *Epilachna vigintioctopunctata*,
Diabrotica longicornis, *Eucetonia pilifera*, *Agriotes* spp.,
Attagenus unicolor japonicus, *Pagria signata*, *Anomala*
rufocuprea, *Palorus ratzeburgii*, *Alphitobius laevigatus*,
Anthrenus verbasci, *Lyctus brunneus*, *Tribolium confusum*,
Medytia nigrobilineata, *Xylotrechus pirrhoderus*, *Epitrix*
cucumeris, *Tomicus piniperda*, *Monochamus alternatus*,
Popillia japonica, *Epicauta gorhami*, *Sitophilus zeamais*,
Rhynchites heros, *Listroderes costirostris*, *Callosobruchus*
maculatus, *Phyllobius armatus*, *Anthonomus pomorum*,

Linnaeidea aenea y *Anthonomus grandis*, pero no se limitan a los mismos;

[0151]

las especies del orden Dípteros tal como *Culex pipiens pallens*, *Pegomya hyoscyami*, *Liriomyza huidobrensis*, *Musca domestica*, *Clorops oryzae*, *Hydrellia sasakii*, *Agromyza oryzae*, *Hydrellia griseola*, *Hydrellia griseola*, *Ophiomyia phaseoli*, *Dacus cucurbitae*, *Drosophila suzukii*, *Rhacochlaena japonica*, *Muscina stabulans*, las especies de la familia Phoridae tal como *Megaselia spiracularis*, *Clogmia albipunctata*, *Tipula aino*, *Phormia regina*, *Culex tritaeniorhynchus*, *Anopheles sinensis*, *Hylemya brassicae*, *Asphondylia* sp., *Delia platura*, *Delia antiqua*, *Rhagoletis cerasi*, *Culex pipiens molestus* Forskal, *Ceratitis capitata*, *Bradysia agrestis*, *Pegomya cunicularia*, *Liriomyza sativae*, *Liriomyza bryoniae*, *Chromatomyia horticola*, *Liriomyza chinensis*, *Culex quinquefasciatus*, *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Liriomyza trifolii*, *Dacus dorsalis*, *Dacus tsuneonis*, *Sitodiplosis mosellana*, *Meromuza nigriventris*, *Anastrepha ludens* y *Rhagoletis pomonella*, pero no se limitan a los mismos;

[0152]

las especies del orden Himenópteros tal como *Pristomyrmex pungens*, Betilid wasps, *Monomorium pharaonis*, *Pheidole noda*, *Athalia rosae*, *Dryocosmus kuriphilus*, *Formica fusca japonica*, Vespid wasps, *Athalia infumata*, *Arge pagana*, *Athalia japonica*, *Acromyrmex* spp., *Solenopsis* spp., *Arge mali* y *Ochetellus glaber*, pero no se limitan a los mismos;

[0153]

las especies del orden Ortópteros tal como *Homorocoryphus lineosus*, *Gryllotalpa* sp., *Oxya hyla intricata*, *Oxya yezoensis*, *Locusta migratoria*, *Oxya*

japonica, *Homorocoryphus jezoensis* y *Teleogryllus emma*, pero no se limitan a los mismos;

[0154]

las especies del orden Tisanópteros tal como *Selenothrips rubrocinctus*, *Stenchaetothrips biformis*, *Haplothrips aculeatus*, *Ponticulothrips diospirosi*, *Thrips flavus*, *Anaphothrips obscurus*, *Liothrips floridensis*, *Thrips simplex*, *Thrips nigropilosus*, *Heliothrips haemorrhoidalis*, *Pseudodendrothrips mori*, *Microcephalothrips abdominalis*, *Leeuwenia pasanii*, *Litotetothrips pasaniae*, *Scirtothrips citri*, *Haplothrips chinensis*, *Mycterothrips glycines*, *Thrips setosus*, *Scirtothrips dorsalis*, *Dendrothrips minowai*, *Haplothrips niger*, *Thrips tabaci*, *Thrips alliorum*, *Thrips hawaiiensis*, *Haplothrips kurdjumovi*, *Chirothrips manicatus*, *Frankliniella intonsa*, *Thrips coloratus*, *Franklinella occidentalis*, *Thrips palmi*, *Frankliniella liliivora* y *Liothrips vaneeckei*, pero no se limitan a los mismos;

[0155]

las especies del orden Ácaros tal como *Leptotrombidium akamushi*, *Tetranychus ludeni*, *Dermacentor variabilis*, *Tetranychus truncatus*, *Ornithonyssus bacoti*, *Demodex canis*, *Tetranychus viennensis*, *Tetranychus kanzawai*, las especies de la familia Ixodidae tal como *Rhipicephalus sanguineus*, *Cheyletus malaccensis*, *Tyrophagus putrescentiae*, *Dermatophagoides farinae*, *Dermacentor taiwanensis*, *Acaphylla theavagrans*, *Polyphagotarsonemus latus*, *Aculops lycopersici*, *Ornithonyssus sylvaivum*, *Tetranychus urticae*, *Eriophyes chibaensis*, *Sarcoptes scabiei*, *Haemaphysalis longicornis*, *Ixodes scapularis*, *Tyrophagus similis*, *Cheyletus eruditus*, *Panonychus citri*, *Cheyletus moorei*, *Brevipalpus phoenicis*, *Octodectes cynotis*, *Dermatophagoides ptrencyssnus*, *Haemaphysalis flava*, *Ixodes ovatus*,

Phyllocoptruta citri, *Aculus schlechtendali*, *Panonychus ulmi*, *Amblyomma americanum*, *Dermanyssus gallinae* y *Latrodectus hasseltii*, pero no se limitan a los mismos;

[0156]

las especies del orden Isópteros tal como *Reticulitermes miyatakei*, *Incisitermes minor*, *Coptotermes formosanus*, *Hodotermopsis japonica*, *Reticulitermes* sp., *Reticulitermes flaviceps amamianus*, *Glyptotermes kushimensis*, *Coptotermes quangzhoensis*, *Neotermes koshunensis*, *Glyptotermes kodamai*, *Glyptotermes satsumensis*, *Cryptotermes domesticus*, *Odontotermes formosanus*, *Glyptotermes nakajimai*, *Pericapritermes nitobei* y *Reticulitermes speratus*, pero no se limitan a los mismos;

las especies del orden Blattodea tal como *Periplaneta fuliginosa*, *Blattella germanica*, *Blatta orientalis*, *Periplaneta brunnea*, *Blattella lituricollis*, *Periplaneta japonica* y *Periplaneta americana*, pero no se limitan a los mismos;

las especies del orden Siphonaptera tal como *Pulex irritans*, *Ctenocephalides felis* y *Ceratophyllus gallinae*, pero no se limitan a los mismos;

[0157]

las especies del filo Nematodos tal como *Nothotylenchus acris*, *Aphelenchoides besseyi*, *Pratylenchus penetrans*, *Meloidogyne hapla*, *Meloidogyne incognita*, *Globodera rostochiensis*, *Meloidogyne javanica*, *Heterodera glycines*, *Pratylenchus coffeae*, *Pratylenchus neglectus* y *Tylenchus semipenetrans*, pero no se limitan a los mismos; y

[0158]

las especies del filo Moluscos tal como *Pomacea canaliculata*, *Achatina fulica*, *Meghimatium bilineatum*, *Lehmannina valentiana*, *Limax flavus* y *Acusta despecta sieboldiana*, pero no se limitan a los mismos.

[0159]

La composición de control de organismos nocivos de la presente invención es altamente eficaz para controlar diversas enfermedades agrícolas y hortícolas o enfermedades de las plantas y es particularmente adecuada para controlar las enfermedades de las plantas del arroz con cáscara, árboles frutales, hortalizas, otros cultivos y plantas con flores. Tales enfermedades de las plantas incluyen, por ejemplo, enfermedades del arroz, enfermedades del maíz, enfermedades del tabaco, enfermedades del té, enfermedades de los cultivos alimentarios, enfermedades de las brasicáceas, enfermedades de la fresa, enfermedades del tomate, enfermedades de las solanáceas, enfermedades de las cucurbitáceas, enfermedades de la cebolla de verdeo y de la cebolla, enfermedades de las raíces de los vegetales, enfermedades de las plantas con flores, enfermedades del césped o de los pastos, enfermedades del trigo, enfermedades de la cebada, enfermedades de la papa, enfermedades de la remolacha azucarera, enfermedades de las leguminosas, enfermedades de la manzana, enfermedades de la pera, enfermedades de la uva, enfermedades del durazno, enfermedades del kiwi, enfermedades de los árboles y de los árboles con flores, y enfermedades de otros árboles frutales, o combinaciones de las mismas, pero no se limitan a las mismas.

[0160]

En cuanto a las enfermedades agrícolas y hortícolas, la composición de control de organismos nocivos de la presente invención es altamente eficaz no solo para matar una amplia gama de hongos filamentosos, como oomicetos, ascomicetos, deuteromicetos y basidiomicetos, sino también contra bacterias patógenas de plantas y virus de plantas.

[0161]

Los ejemplos de la enfermedad del arroz incluyen, pero no se limitan a, mildiú vellosa (*S. macrospora*), tizón de las plántulas (*R. chinensis*, *T. viride*), enfermedad de bakanae (*G. fujikuroi*), añublo (*M. grisea*, *P. oryzae*), pardeamiento bacteriano de la pálea (*Erwinia ananas*), tizón de la vaina (*R. solani*), mancha marrón (*C. miyabeanus*), pardeamiento de la mazorca (*A. padwici*), coloración rosada de los granos de arroz (*E. nigrum*), tizón falso (*C. virens*), podredumbre bacteriana del grano (*P. glumae*), podredumbre parda de la vaina (*P. fuscovaginae*), raya marrón bacteriana (*P. avenae*), tizón bacteriano de las plántulas (*P. plantarii*) y tizón bacteriano de las hojas (*X. oryzae*).

[0162]

Los ejemplos de la enfermedad del maíz incluyen, pero no se limitan a, mancha foliar (*B. maydis*, *C. heterostrophus*), tizón foliar (*E. turcicum*), mancha marrón (*P. maydis*) y carbón (*U. maydis*).

Los ejemplos de la enfermedad del tabaco incluyen, pero no se limitan a, tallo negro (*P. nicotianae/parasitica*), mildiú vellosa (*P. tabacina*), mildiú polvoriento (*E. cichoracearum*), antracnosis (*C. tabacum*), mancha marrón (*A. longipes*, *A. alternata*), fumagina (*C. salicinum*) y tizón de plántula por *Olpidium* (*O. brassicae*).

[0163]

Los ejemplos de la enfermedad del té incluyen, entre otros, enfermedad de la mancha de coral (*N. cinnabarina*), sarna blanca (*E. leucospila*), antracnosis (*C. theae-sinensis*), tizón gris (*P. longiseti*, *P. theae*), tizón de ampolla de red (*E. reticulatum*), tizón de ampolla (*E. vexans*) y tizón de brote bacteriano (*P. syringae* pv. *theae*).

Los ejemplos de enfermedades de cultivos alimentarios incluyen, pero no se limitan a, podredumbre negra de la batata (*C. fimbriata*), moho azul de la batata (*P. expansum*), podredumbre de la raíz de la batata (*T. basicora*), roya de la corona de la avena (*P. coronata*), tizón de rama de morera (*S. mori*), enfermedad de Ganoderma de palma aceitera (*G. boninense*) y mancha en "ojo" de palma datilera (*S. palmivora*).

Los ejemplos de la enfermedad brassicacea incluyen, pero no se limitan a, clubroot de brasicáceas (*P. brassicae*), roya blanca de brasicáceas (*A. macrospora*), mildiú vellosa de brasicáceas (*P. brassicae*), podredumbre del tallo de brasicáceas (*S. sclerotiorum*), pie negro del repollo (*P. lingam*), podredumbre de la cabeza de la col (*T. cucumeris*), mancha blanca de colza (*C. brassicicola*), mancha blanca de la col china (*C. brassicicola*), podredumbre blanda bacteriana de la col china (*Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*), mancha foliar por *Alternaria* brassicacea (*A. brassicae*) y podredumbre negra de la col (*X. campestris* pv. *campestris*).

[0164]

Los ejemplos de la enfermedad de la fresa incluyen, pero no se limitan a, podredumbre por *Phytophthora* (*P. cactorum*, *P. nicotianae*), mildiú polvoriento (*S. macularis*), antracnosis (*G. cingulata*), mancha foliar negra (*A. alternata*) y mancha foliar (*M. fragariae*).

Los ejemplos de la enfermedad del tomate incluyen, entre otros, tizón tardío (*P. infestans*), antracnosis (*C. phomoides*), moho foliar (*C. fulvum*), mancha foliar (*S. lycopersici*), tizón temprano (*A. solani*) y cancro bacteriano (*C. michiganensis*).

Los ejemplos de la enfermedad de las solanáceas incluyen, entre otros, podredumbre del tallo (*S. sclerotiorum*), mildiú polvoriento (*S. furiginea*), mancha marrón (*P. vexans*), moho foliar (*M. natrassii*), mancha foliar por *Stemphyrium* del pimiento (*S. lycopersici*), mancha foliar por *Stemphyrium* del pimiento rojo (*S. lycopersici*), marchitez bacteriana solanácea (*P. solanacearum*) y marchitez bacteriana solanácea (*P. solanacearum*).

[0165]

Los ejemplos de enfermedades en cucurbitáceas incluyen, pero no se limitan a, pudredumbre de cucurbitácea por *Phytophthora* (*P. melonis*), mildiú vellosa del pepino (*P. cubensis*), mildiú polvoroso del pepino (*S. furiginea*), tizón de tallo gomoso de pepino (*M. melonis*, *D. bryoniae*), tizón del tallo gomoso de sandía (*M. melonis*, *D. bryoniae*), podredumbre del tallo del pepino (*S. sclerotiorum*), antracnosis del pepino (*C. lagenarium*), mancha foliar por *Corynespora* del pepino (*C. cassiicola*), sarna del pepino (*C. cucumerinum*), marchitez por *Fusarium* en cucurbitácea (*F. oxysporum* f. sp. *cucumerinum*, *F. oxysporum* f. sp. *meronis*) y mancha bacteriana del pepino (*P. syringae* pv. *lachrymans*).

Los ejemplos de la enfermedad de cebolla de verdeo y cebolla incluyen, pero no se limitan a, mildiú vellosa de la cebolla de verdeo (*P. destructor*), podredumbre blanda bacteriana de la cebolla de verdeo (*E. carotovora* subsp. *Carotovora*, *E. chrysanthemi*, *E. rhapontici*), roya de la cebolla de verdeo (*P. allii*), mancha foliar por *Alternaria* de la cebolla de verdeo (*A. porri*), enanismo amarillo de la cebolla de verdeo (virus de la raya amarilla de la chalota), marchitez por *Fusarium* de la cebolla de verdeo (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae*), mal de los semilleros de

la cebolla de verdeo (*Rhizoctonia solani*), amarillamiento de la cebolla de verdeo (*Phytoplasma*), tizón por *Phytophthora* de la cebolla de verdeo (*Phytophthora nicotianae*), , mancha foliar de la cebolla de verdeo (*Heterosporium allii*), podredumbre blanca de la cebolla de verdeo (*Sclerotium cepivorum*), tizón de hoja negra de la cebolla de verdeo (*Mycosphaerella allicina*), carbón de la cebolla de verdeo (*Urocystis cepulae* Frost), tizón de la hoja de la cebolla de verdeo (*Botrytis squamosa*), tizón sureño de la cebolla de verdeo (*Sclerotium rolfsii*), punta blanca de la cebolla de verdeo (*Phytophthora porri*), vetas necróticas de la cebolla de verdeo (virus de la mancha amarilla del iris), moho gris de la cebolla de verdeo (*Botrytis* spp.), mancha foliar de la cebolla de verdeo (*Pleospora herbarum*), podredumbre de la raíz rosada de la cebolla de verdeo (*Pirenochaeta terrestris*), mancha foliar de la cebolla (*P. herbarum*), podredumbre blanda acuosa de la cebolla (*S. sclerotiorum*), podredumbre del cuello por moho gris de la cebolla (*B. alli*), tizón por *Botrytis* de la hoja de cebolla (*B. byssoidea*, *B. squamosa*), podredumbre basal por *Fusarium* de la cebolla (*F. oxysporum* f. sp. *cepae*), podredumbre blanda bacteriana de la cebolla (*E. carotovora* subsp.), mancha foliar por *Alternaria* de la cebolla (*A. porri*), mildiú velloso de la cebolla (*P. destructor*), moho gris de la cebolla (*B. cinerea*), enanismo amarillo de la cebolla (virus del enanismo amarillo de la cebolla) , mancha foliar de la cebolla (*Pleospora herbarum*) y punta blanca de la cebolla (*Phytophthora porri* Foister).

[0166]

Los ejemplos de la enfermedad del tubérculo incluyen, pero no se limitan a, tizón de hoja de zanahoria (*A. dauci*) y mancha de hoja de rábano por *Alternaria* (*A. brassicicola*).

Los ejemplos de la enfermedad de las plantas con flores incluyen, entre otros, enfermedad de *Phytophthora* de la rosa (*P. megasperma*), mildiú polvoriento de la rosa (*S. pannosa*), roya de la rosa (*K. rosae/japonica*), mancha negra de la rosa (*D. rosae*) , tizón de hoja de crisantemo (*S. chrysanthemi-indici*), mancha de hoja de crisantemo (*C. chrysanthemi*), roya del crisantemo (*P. horiana*), mildiú vellosa de lechuga (*B. lactucae*), mildiú vellosa de áster (*B. lactucae*) y agalla de la corona (*A. tumefaciens*).

[0167]

Los ejemplos de enfermedades de césped o pastos incluyen, entre otros, tizón rojo de césped por *Pythium* (*P. apahanidermatum*), parche de verano del césped (*M. poae*), tizón de hoja por *helminthosporium* de césped (*D. poae*), mancha dólar de césped (*S. homoeocarpa*), antracnosis de césped (*C. graminicola*), tizón de hoja por *curvularia* (*C. geniculata*), parche grande de césped (*R. solani*), parche marrón (*R. solani*), tizón de nieve (*Pythium* sp., *S. borealis*, *M. nivalis*, *F. nivale*, *T. ishikariensis*, *T. incarnata*), mancha de alquitrán de pasto (*P. graminis*), mancha de hoja de alfalfa (*P. medicaginis*), mancha de hoja de trébol (*P. trifolii*), choke de pasto (*E. typhina*), mancha de hoja amarilla de alfalfa (*P. medicaginis*) y tallo negro de primavera de alfalfa (*P. medicaginis*).

[0168]

Los ejemplos de la enfermedad del trigo incluyen, pero no se limitan a, tizón de nieve (*Pythium* sp., *M. nivalis*, *S. borealis*, *F. nivale*), tizón de nieve (*T. ishikariensis*, *T. incarnata*), sarna (*G. zeae* , *F. avenaceum*, *F. graminearum*, *F. culmorum*, *M. nivale*), cornezuelo (*C. purpurea*), pietín (*G. graminis*), podredumbre de pie (*C. gramineum*), lesiones afiladas en forma de manchas oculares (*C. cereale*), mildiú polvoriento (*B. graminis* f. sp.

tritici), mancha de la cáscara (*L.nodorum*, *S. nodorum*), roya de la hoja (*P. recondita*), roya del tallo (*P. graminis*), roya rayada (*P. Striiformis*), mancha ocular (*P. herpotrichoides*), mancha foliar moteada (*S. tritici*), mancha amarilla (*P. tritici-repentis*), franja por *Cephalosporium* (*C. gramineum*), carbón suelto (*U. nuda*), carbón hediondo (*T. caries*) y tizón de bandera (*U. agropiri*).

[0169]

Los ejemplos de la enfermedad de la cebada incluyen, pero no se limitan a, tizón de nieve (*Pythium* sp., *S. borealis*, *M. nivalis*, *F. nivale*, *T. ishikariensis*, *T. incarnata*), sarna (*G. zeae*, *M. nivale*, *F. avenaceum*, *F. graminearum*, *F. culmorum*), cornezuelo (*C. purpurea*), pietín (*G. graminis*, *O. graminis*), raya por *Cephalosporium* (*C. gramineum*), mildiú polvoriento (*B. graminis* f. sp. *hordei*), mancha de red (*P. teres*), raya (*P. graminea*), mancha manchada (*B. sorokiniana*, *C. sativus*), quemadura de las hojas (*C. herbarm*), quemadura (*R. secaris*), roya del tallo (*P. graminis*), roya rayada (*P. Striiformis*), roya foliar enana (*P. hordei*) y carbón cubierto (*U. hordei*).

[0170]

Los ejemplos de la enfermedad de la papa incluyen, entre otros, sarna polvorienta (*S. subterranea*), sarna (*S. sarna*), tizón tardío (*P. infestans*), tizón temprano (*A. solani*), caspa negra (*R. solani*) y podredumbre anular (*C. michiganensis*).

Los ejemplos de la enfermedad de la remolacha azucarera incluyen, pero no se limitan a, podredumbre de la raíz por *Aphanomyces* (*A. sochlioides*), tizón de la hoja (*T. cucumeris*), podredumbre de la raíz (*T. cucumeris*), podredumbre de la raíz por *Phoma* (*P. betae*), mancha foliar

por *Cercospora* (*C. beticora*), mancha foliar por *Ramularia* (*R. beticora*) y roya (*U. betae*).

[0171]

Ejemplos de la enfermedad de las leguminosas incluyen, pero no se limitan a, podredumbre marrón del tallo del frijol azuki (*Phialophora gregata*), podredumbre del tallo del frijol azuki por *Phytophthora* (*Phytophthora vignae*), podredumbre del frijol azuki por *Sclerotinia* (*Sclerotinia sclerotiorum*), moho gris del frijol azuki (*Botrytis cinerea*), antracnosis de frijol azuki (*Colletotrichum phaseolorum*), mancha bacteriana del frijol azuki (*Pseudomonas syringae*), podredumbre bacteriana del tallo del frijol azuki (*Pseudomonas* sp.), podredumbre por esclerotinia de la soja (*S. sclerotiorum*), roya de la soja (*P. pachyrhizi*), mildiú vellosa de la soja (*P. manshurica*), mancha púrpura de la soja (*C. kikuchii*), tizón de vaina y tallo de soja (*D. phaseolorum* var. *sojae*), sarna por *Sphaceloma* de soja (*E. glycines*), podredumbre del carbón de soja (*M. phaseolina*), necrosis de la raíz de la soja (*C. crotalariae*), necrosis de la vaina y la raíz del maní (*C. crotalariae*), mancha foliar del maní (*M. personatum*), sarna del maní (*S. arachidis*), podredumbre de la corona del maní (*A. niger*), mancha foliar marrón del maní (*C. arachidicola*), mancha foliar del frijol verde (*C. arachidicola*), antracnosis del frijol verde (*C. indertianum*), podredumbre de raíz por *Fusarium* del frijol verde (*F. solani* f. sp. *phaseoli*), marchitez bacteriana del frijol verde (*C. flaccumfasiens*), mancha angular de la hoja del frijol azuki (*P. griseola*), mildiú vellosa del guisante (*P. pisi*), mildiú polvoriento del guisante (*E. pisi*), podredumbre por *Phytophthora* del frijol (*P. nicotianae*), mildiú vellosa del frijol (*P. viciae*), y mancha marrón del frijol (*A. fabae*).

[0172]

Los ejemplos de la enfermedad del manzano incluyen, pero no se limitan a, mildiú polvoriento (*P. leucotricha*), cancro por *Valsa* (*V. ceratosperma*), podredumbre de la raíz blanca (*R. necatrix*), podredumbre de la raíz violeta (*H. mompa*), sarna (*V. inaequaris*), mancha por *Alternaria* (*A. mali*), tizón foliar de *Monilia* (*M. mali*), podredumbre amarga (*G. cingulata*), podredumbre anular (*Botryosphaeria* sp.), podredumbre negra (*B. obtusa*, *X. campestris* pv. *campestris*), mancha del fruto (*M. pomi*), mancha (*D. mali*), roya (*G. yamadae*), roya del cedro-manzano (*G. juniperi-virginianae*), podredumbre por *Schizophyllum* (*S. commune*), hoja de plata (*C. purpureum*), agalla de la corona (*A. tumefaciens*) y tizón de fuego (*E. amylovora*).

[0173]

Los ejemplos de la enfermedad del peral incluyen, pero no se limitan a, podredumbre blanca de la raíz (*R. necatrix*), sarna (*V. nashicola*), mancha negra (*A. kikuchiana*), roya (*G. asiaticum*), mildiú polvoriento (*P. piri*), podredumbre anular (*P. piricora*), cancro por *Phomopsis* (*P. fukushii*), podredumbre del corazón del tallo (*L. sulphureus*), agalla de la corona (*A. tumefaciens*) y tizón de fuego (*E. amylovora*).

Los ejemplos de la enfermedad de la uva incluyen, entre otros, podredumbre blanca de la raíz (*R. necatrix*), moho gris (*B. cinerea*), mildiú vellosa (*P. viticola*), mildiú polvoriento (*U. necator*), podredumbre madura (*G. cingulata*), antracnosis (*E. ampelina*), tizón foliar (*P. vitis*), roya (*P. ampelopsidis*), podredumbre negra (*G. bidwellii*, *X. campestris* pv. *campestris*), enfermedad por *Pestalotia* (*P. menezesiana*), enfermedad de la vid de California (*X. fastidiosa*) y agalla de la corona (*A. vitis*).

[0174]

Los ejemplos de la enfermedad del durazno incluyen, pero no se limitan a, enrollamiento de la hoja (*T.deformans*), podredumbre parda (*M. fructicola*), sarna (*C. carpophilum*), podredumbre por *Phomopsis* (*Phomopsis* sp.), Podredumbre por *Aspergillus* (*A. niger*), mancha foliar (*C. beyerinckii*), agalla de la corona (*A. tumefaciens*) y orificio bacteriano (*X. campestris* pv. *pruni*). Los ejemplos de la enfermedad de los cítricos incluyen, entre otros, podredumbre blanca de la raíz (*R. necatrix*), moho gris (*B. cinerea*), melanosa (*D. citri*), sarna (*E. fawcettii*), mancha negra (*G. citricarpa*), mancha foliar por *Phyllosticta* (*P. beltranii*), antracnosis (*C. gloeosporioides*), moho verde (*P. digitatum*), moho azul (*P. italicum*), pudredumbre del corazón del tallo (*G. applanatum*), moho hollín (*C. salicinum*), cancro (*X. campestris* pv. *citri*), enfermedad persistente (*S. citri*) y huanglongbing HLB de los cítricos (*C. liberibacter*).

Los ejemplos de la enfermedad del kiwi incluyen, pero no se limitan a, cancro bacteriano (*P. syringae* pv. *actinidiae*, *A. deliciosa*, *A. chinensis*, *A. arguta*).

[0175]

Ejemplos de enfermedades de árboles y árboles con flor incluyen, pero no se limitan a, mildiú polvoriento por *Akebia* (*M. akebiae*), mildiú polvoriento del aliso japonés (*M. penicillata*), marchitez por *Graphium* de olmos tal como olmo holandés (*O. ulmi*), cancro por endotia del castaño (*E. parasitica*), cancro por *Cytospora* de albaricoque (*L. persoonii*), mancha circular de la hoja del olmo (*G. ulmi*), nudo negro de cereza (*A. morbosa*), defoliación de las agujas del pino (*L. pinastri*), defoliación de las agujas del pino (*L. pinastri*), tizón de aguja por *Rhizosphaera* (*R. kalkhoffii*), tizón de aguja de pino por *Diplodia* (*S.*

sapinea), roya de la cereza (*T.asiatica/prumi-spinosae*), roya de la hoja de sauce (*M. arctica*), roya de la hoja del álamo (*M. medusae*), roya de la peonía (*C. flaccidum*), pudredumbre de la savia del tallo de roble (*S. hirsutum*), pudredumbre de tope de ciprés (*H. annosum*), podredumbre del pino (*G. lucidum*), podredumbre de la raíz por *Armillaria*, pudredumbre de la savia del tallo (*T. versicolor*), roya del pino (*C. quercum*), roya de la aguja del pino (*C. asterum*), pudredumbre del corazón del tallo de la nuez (*P. igniarius*), tizón de aguja por *Dothistroma* del pino rojo japonés (*D. septosporum*), tizón de aguja por *Dothistroma* del pino negro japonés (*D. septosporum*) y pudredumbre del corazón del tallo de cereza (*F. pinicora*).

[0176]

Los ejemplos de la enfermedad de otros árboles frutales incluyen, pero no se limitan a, podredumbre blanca de la raíz (*R. necatrix*), mildiú polvoriento de ume (*P. tridactyla*), sarna de ume (*C. carpophilum*), mancha circular de la hoja del caqui (*M. nawae*), antracnosis del caqui (*G. kaki*), mancha foliar por *Pestalotia* del caqui (*P. diospiri*), mancha foliar angular del caqui (*C. kaki*), mancha negra del caqui (*F. levieri*), antracnosis del níspero (*C. acutatum*), enfermedad de la sigatoka del banano (*M. fijiensis/musicola*), enfermedad de Panamá del banano (*F. oxysporum* f. Sp. *Cubense*), agalla de la corona (*A. tumefaciens*), antracnosis del mango (*C. gloeosporioides*) y enfermedades causadas por patógenos plurívoros.

[0177]

Ejemplos de la enfermedad causada por patógenos plurívoros incluyen, pero no se limitan a, varios tipos de mal del talluelo (*P. ultimum*, *P. apahanidermatum*), varios tipos de podredumbre de la raíz por *Phytophthora* (*P. cinnamomi*), podredumbre de la raíz blanca (*R. necatrix*),

cancro por *Valsa* (*V. ceratosperma*), marchitez por *Verticillium* (*V. dahliae*, *V. albo-atrum*), moho gris (*B. cinerea*), podredumbre por *Sclerotinia* (*S. sclerotiorum*), tizón del sur (*S. rolfsii*), mal del talluelo de hortalizas (*R. solani*), podredumbre de la raíz violeta (*H. mompa*), podredumbre blanda bacteriana (*E. carotovora*, *E. aroideae*) y agalla de la corona (*A. tumefaciens*).

[0178]

La composición de control de organismos nocivos de la presente invención es muy eficaz para matar microbios resistentes. Los ejemplos del microbio resistente incluyen, pero no se limitan a, un hongo de moho gris (*Botrytis cinerea*), un hongo de la mancha foliar por *Cercospora* de la remolacha azucarera (*Cercospora beticola*), un hongo de la sarna de las manzanas (*Venturia inaequalis*) y un hongo de la sarna peras (*Venturia nashicola*), que son resistentes a microbicidas de bencimidazol tales como tiofanato-metil, benomil y carbendazim; y un hongo de moho gris (*Botrytis cinerea*) resistente a microbicidas de dicarboximida (por ejemplo, vinclozolina, procimidona e iprodiona).

[0179]

Las enfermedades bacterianas patógenas de plantas a las que se puede aplicar la composición de control de organismos nocivos de la presente invención incluyen, entre otras, la mancha bacteriana del pepino (*P. syringae* pv. *Lachrymans*), la raya marrón bacteriana del arroz (*P. avenae*), tizón bacteriano de plántula del arroz (*P. plantarii*), podredumbre bacteriana del grano del arroz (*P. glumae*), podredumbre parda de la vaina del arroz (*P. fuscovaginae*), marchitez bacteriana solanácea (*P. solanacearum*), tizón bacteriano de brote del té (*P. syringae* pv. *theae*), cancro de los cítricos (*X. campestris* pv. *citri*), podredumbre negra de la col (*X. campestris* pv.

campestris), orificio bacteriano del durazno (*X. campestris* pv. *pruni*), tizón bacteriano de la hoja del arroz (*X. oryzae*), podredumbre negra de la uva (*X. campestris* pv. *campestris*), podredumbre negra del manzano (*X. campestris* pv. *campestris*), tizón de fuego del manzano (*E. amylovora*), tizón de fuego del peral (*E. amylovora*), podredumbre blanda bacteriana (*E. aroideae*, *E. carotovora*), marchitez bacteriana del frijol verde (*C. flaccumfasiens*), agalla de la corona (*A. tumefaciens*), agalla de la corona de la uva (*A. vitis*), sarna de la papa (*S. sarna*), enfermedad persistente de los cítricos (*S. citri*), cancro bacteriano del tomate (*C. michiganensis*), podredumbre del anillo de la papa (*C. michiganensis*) y HLB huanglongbing de cítricos (*C. liberibacter* o enfermedad del enverdecimiento de los cítricos).

[0180]

Las enfermedades causadas por virus de plantas incluyen, entre otras, mosaico del tomate (virus del mosaico del tabaco), mosaico de moteado verde del pepino (virus de mosaico del moteado verde del pepino), cascabeleo del tabaco (virus del cascabeleo del tabaco), roseta de trigo (virus de la roseta del trigo), mosaico estriado de la cebada (virus del mosaico estriado de la cebada), spraing de la papa (virus de la parte superior del trapeador de la papa), rizomanía de la remolacha azucarera (virus de la vena amarilla necrótica de la remolacha), mosaico del tomate (virus de la papa), enfermedad de la mancha de la manzana (virus del ranurado del tallo de la manzana), enfermedad del cambio de copa de la manzana (virus de la mancha foliar clorótica de la manzana), mosaico del tomate (virus Y de la papa), enfermedad por virus de la viruela ume/sharka (virus de la viruela de la ciruela), mosaico del pepino (virus del mosaico amarillo

del calabacín), mosaico del rábano (virus del mosaico del nabo), mosaico de la soja (virus del mosaico de la soja), mosaico amarillo de la cebada (virus del mosaico amarillo de la cebada), enanismo amarillo de la cebada (virus de enanismo amarillo de la cebada), enanismo de la soja (virus de enanismo de la soja), enfermedad del virus de la fresa (virus del borde amarillo suave de la fresa), enrollamiento de la hoja de la papa (virus de enrollamiento de la hoja de la papa), enfermedad de waika del arroz (virus esférico tungro del arroz), mosaico del pepino (virus del mosaico del pepino), mosaico de alfalfa (virus del mosaico de la alfalfa), mosaico (virus del mosaico del cereal del norte), raya del arroz (virus de la raya del arroz), marchitez moteada del tomate (virus de marchitez moteada del tomate), enanismo del arroz (virus del enanismo del arroz) y enanismo con manchas negras del arroz (virus del enanismo con manchas negras del arroz).

[0181]

Ejemplos de la maleza que puede ser controlada por la composición de control de organismos nocivos de la presente invención incluyen los géneros dicotiledóneos tal como *Ipomoea*, *Lindernia*, *Sesbania*, *Abutilon*, *Matricaria*, *Rorippa*, *Urtica*, *Lamium*, *Xanthium*, *Sinapis*, *Rotala*, *Veronica*, *Papaver*, *Chenopodium*, *Trifolium*, *Portulaca*, *Viola*, *Pharbitis*, *Galeopsis*, *Datura*, *Solanum*, *Capsella*, *Cirsium*, *Sonchus*, *Galinsoga*, *Stellaria*, *Senecio*, *Amaranthus*, *Ambrosia*, *Kochia*, *Lamium*, *Leipidium*, *Polygonum*, *Galium*, *Centaurea*, *Artemisia*, etc., pero no se limitan a los mismos.

[0182]

Ejemplos de la maleza que puede ser controlada por la composición de control de organismos nocivos de la presente invención incluyen los géneros monocotiledóneos tal como

Leptocloa, Phleum, Poa, Festuca, Setaria, Eleusine, Sagittaria, Agropiron, Ischaemum, Cyperus, Avena, Bromus, Panicum. , Cynodon, Monochoria, Schoenoplectus nipponicus, Alopecurus, Paspalum, Commelina, Fimbristylis, Lolium, Brachiaria, Agrostis, Eleocharis, Echinocloa esculenta, Scirpus, Digitaria, Sorghum, etc., pero no se limitan a los mismos.

[0183]

Otros ejemplos de la maleza que puede ser controlada por la composición de control de organismos nocivos de la presente invención incluyen *Spirogyra*, *Amaranthus retroflexus*, *Amaranthus viridis*, *Setaria faberi*, *Leersia japonica*, *Leptocloa chinensis*, *Lindernia angustifolia*, *Lindernia procumbens*, *Dopatrium junceum*, *Ipomoea hederacea*, *Lindernia dubia*, *Sida spinosa*, *Polygonum pensylvanicum*, *Sesbania exaltata*, *Geranium carolinense*, *Conyza bonariensis*, *Amaranthus powellii*, *Polygonum cuspidatum*, *Abutilon theophrasti*, *Matricaria perforata*, *Polygonum longisetum*, *Echinocloa crus-galli*, *Amaranthus lividus*, *Solanum nigrum*, *Schoenoplectus juncooides* (Roxb.) Palla, *Murdannia keisak*, *Malva sylvestris*, *Bromus tectorum*, *Sagittaria pygmaea* Miq, *Rumex obtusifolius*, *Leersia oryzoides* (L.) Sw., *Setaria viridis*, *Cassia obtusifolia*, *Epilobium hirsutum*, *Conyza sumatrensis*, *Veronica persica*, *Spirodela polyrhiza*, *Xanthium canadens*, *Coreopsis lanceolata*, *Panicum dichotomiflorum*, *Asclepias syriaca*, *Euphorbia maculata*, *Plantago asiatica*, *Rudbeckia laciniata*, *Amaranthus palmeri*, *Xanthium strumarium*, *Avena sterilis*, *Eleusine indica*, *Sagittaria trifolia*, *Erodium cicutarium*, *Cerastium glomeratum*, *Matricaria matricarioides*, *Matricaria chamomilla*, *Vicia angustifolia*, *Bromus secalinus*, *Avena fatua*, *Commelina caroliniana*, *Rotala indica* Koehne, *Rumex japonicus*, *Paspalum distichum*, *Cyperus esculentus*, *Setaria*

glauca, *Pueraria lobata*, *Eleocharis kuroguwai* Ohwi, *Ambrosia trifida*, *Hydrilla verticillata*, *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla, *Chrysanthemum segetum*, *Cyperus iria*, *Monochoria vaginalis*, *Echinocloa colona*, *Alisma plantago-aquatica*, *Oryza sativa*, *Polygonum lapathifolium*, *Agropiron repens*, *Sorghum vulgare*, *Apera spica-venti*, *Chenopodium album*, *Trifolium repens*, *Datura stramonium*, *Equisetum arvense*, *Poa annua*, *Bromus japonicus*, *Alopecurus aequalis*, *Portulaca oleracea*, *Solidago altissima*, *Sorghum halepense*, *Brassica juncea*, *Taraxacum officinale*, *Convolvulus arvensis*, *Malva neglecta*, *Oenanthe javanica*, *Polygonum convolvulus*, *Echinocloa oryzicola* Vasing, *Ischaemum rugosum*, *Veronica arvensis*, *Cyperus difformis* L., *Amaranthus rudis*, *Ludwigia prostrata* Roxburgh, *Commelina communis*, *Panicum texanum*, *Euphorbia helioscopia*, *Rumex crispus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Euphorbia pseudochamaesyce*, *Brachiaria plantaginea*, *Lolium multiflorum*, *Alopecurus myosuroides*, *Sinapis arvensis*, *Galinsoga ciliata*, *Stellaria media*, *Cyperus rotundus*, *Amaranthus spinosus*, *Polygonum persicaria*, *Papaver rhoeas*, *Helianthus annuus*, *Lamium purpureum*, *Kyllinga gracillima*, *Ammannia multiflora*, *Erigeron canadensis*, *Potamogeton distinctus* A. Benn, *Amaranthus tuberculatus*, *Viola arvensis*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Veronica hederaefolia*, *Alopecurus myosuroides*, *Desmodium tortuosum*, *Plantago lanceolata*, *Alisma canaliculatum* A. Br. et Bouche, *Kochia scoparia*, *Lolium rigidum*, *Kochia scoparia*, *Ammannia coccinea*, *Lolium perenne*, *Scirpus juncoides* Roxburgh, *Lamium amplexicaule*, *Najas graminea*, *Amaranthus hybridus*, *Eleocharis acicularis* L., *Ipomoea lacunosa*, *Ipomoea purpurea*, *Ipomoea hederacea* var. *integriuscula*, *Commelina bengharensis*, *Monochoria korsakowii*, *Cyperus serotinus* Rottboel, *Elatine triandra* Schk, *Digitaria ciliaris*,

Digitaria sanguinalis, *Sorghum bicolor*, *Galium aparine*, *Artemisia princeps*, *Viola tricolor*, *Raphanus raphanistrum*, *Myosotis arvensis*, *Alisma canaliculatum*, *Cyperus flaccidus*, etc., pero no se limitan a los mismos.

[0184]

La planta útil para la que se puede utilizar la composición de control de organismos nocivos de la presente invención no está particularmente limitada. Los ejemplos de la planta útil incluyen cereales (por ejemplo, arroz, cebada, trigo, centeno, avena, sorgo (kaoliang), maíz, etc.); legumbres (por ejemplo, soja, judías azuki, habas, guisantes, judías verdes, maní, etc.); árboles frutales y frutas (por ejemplo, cítricos tal como manzanas, mandarinas, naranjas, limones, limas, pomelos y membrillos chinos, membrillos, peras, peras europeas, peras japonesas, uvas, arándanos azules, arándanos rojos, moras, frambuesas, fresas, melocotones, ciruelas, cerezas, nectarinas, ume (albaricoques japoneses), cerezas, albaricoques, ciruelas pasas, nueces, avellanas, castañas, almendras, pistachos, castaña de cajú, nueces de macadamia, bananas, caquis, aceitunas, nísperos, palmeras datileras, cocoteros, palmas de aceite, etc.); hortalizas de hoja y frutas (por ejemplo, col, tomates, espinacas, colinabos, col china, bok choy, mostaza de hoja, brócoli, coliflor, margarita corona, alcachofa, lechuga, cebollas, cebollas de verdeo, espárragos, perejil, apio, chirivía, acelga, morrón, berenjenas, pimientos, quimbombó, cebollino chino, etc.); tubérculos (por ejemplo, zanahorias, papas, batatas, camote, ñame, rábanos, nabos, raíces de loto, raíces de bardana, ajo, rakkyo, etc.); cultivos para procesamiento (por ejemplo, algodón, cáñamo, morera de papel, arbusto de papel oriental, colza, palma aceitera, nueces de Barbados, trigo sarraceno, remolacha, lúpulo, caña de azúcar,

remolacha azucarera, aceitunas, caucho, café, tabaco, morera, té, etc.); cucurbitáceas (por ejemplo, calabazas, pepinos, calabacines, sandías, melones dulces orientales, melones, etc.); pastos (por ejemplo, huerto, sorgo, timothy, trébol, alfalfa, etc.); césped (por ejemplo, césped Zoysia (por ejemplo, césped japonés, césped coreano, etc.), césped Bermuda (*Cynodon dactylon*), bentgrass (por ejemplo, redtop, bentgrass rastrero, bentgrass colonial, etc.), pasto azul (por ejemplo, pasto azul de Kentucky, pasto azul áspero, etc.), festuca (por ejemplo, festuca alta, festuca masticable, festuca roja rastrera, etc.), raigrás (por ejemplo, raigrás anual, raigrás perenne, etc.), pasto de huerto, pasto timothy, etc.); especias y cultivos aromáticos y ornamentales (por ejemplo, lavanda, romero, tomillo, perejil, pimienta, jengibre, pimienta roja, rábano picante, ajo, shiso, menta, albahaca, etc.); plantas con flores (por ejemplo, rosa, clavel, crisantemo, lisianthus, gypsophila, girasol, gerbera, caléndula, salvia, petunia, verbena, tulipán, áster, genciana, lirio, pensamiento, ciclamen, orquídea, lirio de los valles, lavanda, stock, col rizada ornamental, primula, flor de pascua, gladiolo, cattleya, margarita, verbena, cymbidium, begonia, etc.); y árboles (por ejemplo, aucuba japonés, cerezo, fresno japonés, abedul, cerezo silvestre en flor, eucalipto, ginkgo, lila, magnolia, arce, roble, álamo, redbud chino, liquidámbar chino, plane, zelkova japonés, tuya japonesa, abeto momi, cicuta del sur de Japón, enebro del templo, pino, *Abies sachalinensis*, *Picea jezoensis*, abeto, tejo japonés, olmo, castaño de indias, viburnum dulce, Pino budista, cedro japonés, ciprés japonés, cedro amarillo, croton, spindle japonés, fotinia japonesa, etc.). Sin embargo, estos son ejemplos no limitativos.

Los "cultivos" incluyen cultivos provistos de un rasgo útil mediante una técnica de reproducción clásica y una técnica de recombinación genética recientemente avanzada, por ejemplo, cultivos modificados genéticamente (por ejemplo, cultivos tolerantes a herbicidas, cultivos transgénicos resistentes a plagas de insectos capaces de producir proteínas insecticidas, cultivos transgénicos resistentes a enfermedades capaces de producir inductores de resistencia a enfermedades, cultivos de palatabilidad mejorada, cultivos conservables a largo plazo, cultivos de alto rendimiento, etc.).

[0186]

Los ejemplos del cultivo provisto con tolerancia a herbicidas mediante una técnica de reproducción clásica incluyen variedades de colza, trigo, girasol, arroz y maíz tolerantes a la familia imidazolinona de herbicidas inhibidores de ALS tal como imazetapir, y tales cultivos se venden bajo el nombre comercial de Clearfield (marca registrada). También se incluye una variedad de soja provista con tolerancia a la familia de las sulfonilureas de herbicidas inhibidores de ALS tal como thifensulfurón-metil mediante una técnica de reproducción clásica, y esto se vende bajo el nombre comercial de soja STS. También se incluyen cultivos provistos de tolerancia a inhibidores de acetil-CoA carboxilasa tal como herbicidas de triona oxima y herbicidas de ácido ariloxi fenoxi propiónico mediante una técnica de cultivo clásica, por ejemplo, maíz SR y similares.

[0187]

Los ejemplos de cultivos a los que se les proporciona tolerancia a herbicidas mediante una técnica de recombinación genética incluyen variedades tolerantes al glifosato de maíz, soja, algodón, colza y remolacha

azucarera, y dichos cultivos se venden con los nombres comerciales tal como Roundup Ready (marca registrada) y Agrisure GT (marca registrada). También se incluyen variedades de maíz, soja, algodón y colza modificadas genéticamente para ser tolerantes al glufosinato, y dichos cultivos se venden bajo el nombre comercial de LibertyLink (marca registrada), etc. También se incluye una variedad de algodón modificado genéticamente para ser tolerante al bromoxinilo, y se vende con el nombre comercial de BXN.

[0188]

Los cultivos provistos de tolerancia a los inhibidores de acetil-CoA carboxilasa se describen en Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 87, 7175-7179 (1990) y similares. Además, se describen mutantes de acetil-CoA carboxilasa resistentes a inhibidores de acetil-CoA carboxilasa en Weed Science, 53, 728-746 (2005) y similares. Al introducir el gen de tal mutante de acetil-CoA carboxilasa en cultivos mediante una técnica de recombinación de genes, o al introducir una mutación que confiere resistencia en acetil-CoA carboxilasa de cultivos, se pueden diseñar cultivos tolerantes a inhibidores de acetil-CoA carboxilasa. Alternativamente, mediante la introducción de un ácido nucleico que causa una mutación de sustitución de bases en las células del cultivo (un ejemplo típico de esta técnica es la técnica de quimeroplastia (Gura T. 1999. Repairing the Genome's Spelling Mistakes. Science 285: 316-318.)) para permitir mutación por sustitución específica del sitio en los aminoácidos codificados por un gen de acetil-CoA carboxilasa de cultivos, pueden diseñarse cultivos tolerantes a inhibidores de acetil-CoA carboxilasa.

[0189]

Los "cultivos" también incluyen cultivos modificados genéticamente para sintetizar toxinas insecticidas, etc.

Las toxinas insecticidas ejemplares expresadas en tales cultivos modificados genéticamente incluyen proteínas insecticidas derivadas de *Bacillus cereus* y *Bacillus popilliae*; delta-endotoxinas derivadas de *Bacillus thuringiensis*, tal como Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1F, Cry1Fa2, Cry2Ab, Cry3A, Cry3Bb1 y Cry9C, y otras proteínas insecticidas, tal como VIP1, VIP2, VIP3 y VIP3A; proteínas insecticidas derivadas de nematodos; toxinas producidas por animales, tales como toxinas de escorpión, toxinas de araña, toxinas de abeja y neurotoxinas específicas de insectos; toxinas de hongos filamentosos; lectinas vegetales; aglutinina; inhibidores de proteasa, tal como inhibidores de tripsina, inhibidores de serina proteasa, inhibidores de patatina, cistatina y papaína; proteínas inactivadoras de ribosomas (RIP), tal como ricina, RIP de maíz, abrina, saporina y briodina; enzimas metabolizadoras de esteroides, tal como 3-hidroxi esteroide oxidasa, ecdiesterioide-UDP-glucosiltransferasa y colesterol oxidasa; inhibidores de ecdisona; HMG-CoA reductasa; inhibidores de canales de iones, tal como inhibidores de canales de sodio e inhibidores de canales de calcio; esterasa de hormona juvenil; receptores de hormonas diuréticas; estilbeno sintasa; bibencil sintasa; quitinasa; y glucanasa. Los ejemplos de las toxinas anteriores y cultivos modificados genéticamente capaces de sintetizar estas toxinas se describen a continuación en los documentos EP-A-0374753, WO 93/07278, WO 95/34656, EP-A-0427529, EP-A-451878, WO 03/052073, etc. Las toxinas contenidas en tales cultivos modificados genéticamente son adecuadas para el control de plagas, en particular, plagas de insectos coleópteros, plagas de insectos dípteros y plagas de insectos lepidópteros, y debido a las toxinas, los cultivos exhiben resistencia a tales plagas.

[0190]

Ya se conocen cultivos genéticamente modificados que expresan una o más de las toxinas insecticidas, y algunas de ellas están disponibles comercialmente. Ejemplos de tal cultivo genéticamente modificado incluyen YieldGard (marca registrada), que es una variedad de maíz que expresa una toxina Cry1Ab; YieldGard Rootworm (marca registrada), que es una variedad de maíz que expresa una toxina Cry3Bb1; YieldGard Plus (marca registrada), que es una variedad de maíz que expresa las toxinas Cry1Ab y Cry3Bb1; Herculex I (marca registrada), que es una variedad de maíz que expresa una toxina Cry1Fa2 y fosfinotricina N-acetiltransferasa (PAT) para tolerancia al glufosinato; NuCOTN33B (marca registrada) y Bollgard I (marca registrada), que son variedades de algodón que expresan una toxina Cry1Ac; Bollgard II (marca registrada), que es una variedad de algodón que expresa las toxinas Cry1Ac y Cry2Ab; VIPCOT (marca registrada), que es una variedad de algodón que expresa una toxina VIP; NewLeaf (marca registrada), que es una variedad de papa que expresa una toxina Cry3A; NatureGard Agrisure GT Advantage (marca registrada) (un rasgo tolerante al glifosato GA21), Agrisure CB Advantage (marca registrada) (un rasgo del barrenador del maíz (CB) Bt11); y Protecta (marca registrada).

[0191]

Además, los "cultivos" también incluyen cultivos modificados genéticamente para producir una sustancia antipatógena de acción selectiva. Los ejemplos de la sustancia anti-patógena incluyen proteínas PR (PRP; que se describen en el documento EP-A-0392225); inhibidores de canales de iones, inhibidores de canales de sodio e inhibidores de canales de calcio (por ejemplo, se conocen las toxinas KP1, KP4 y KP6, que se producen en virus);

estilbeno sintasa; bibencil sintasa; quitinasa; glucanasa; y sustancias producidas por microbios, tal como antibióticos peptídicos, antibióticos heterocíclicos y factores proteicos relacionados con la resistencia a las enfermedades de las plantas (denominados genes de resistencia a las enfermedades de las plantas y que se describen en el documento WO 03/000906). Los ejemplos de las sustancias anti-patógenas anteriores y cultivos modificados genéticamente capaces de producir estas sustancias se describen en los documentos EP-A-0392225, WO 95/33818, EP-A-0353191, etc.

[0192]

Además, los "cultivos" también incluyen cultivos provistos de un rasgo útil como una proporción mejorada de componentes oleosos y un mayor contenido de aminoácidos mediante una técnica de recombinación genética. Ejemplos de tal cultivo incluyen VISTIVE (marca registrada), que es una variedad de soja diseñada para tener un contenido reducido de ácido linolénico, maíz con alto contenido de lisina y maíz con alto contenido de aceite.

[0193]

Además, los "cultivos" también incluyen variedades apiladas con una combinación de dos o más seleccionados de los rasgos clásicos de tolerancia a herbicidas descritos anteriormente, genes tolerantes a herbicidas, genes de resistencia a plagas insecticidas, genes productores de sustancias anti-patógenas y rasgos útiles que incluyen una proporción mejorada de componentes oleosos y un mayor contenido de aminoácidos. Cuando la composición de control de organismos nocivos de la presente invención se utiliza para cultivos modificados para ser tolerantes a un herbicida, tratamiento sistemático y/o mixto con el herbicida (por ejemplo, glifosato o sus sales, glufosinato

o sus sales, dicamba o sus sales, imazetapir o sus sales, isoxaflutol, etc.) y la composición de control de organismos nocivos de la presente invención pueden controlar malezas y plagas de manera integrada.

[0194]

Cuando la composición de control de organismos nocivos de la presente invención se usa para controlar plagas y enfermedades, la formulación que contiene el principio activo descrita anteriormente se diluye o suspende opcionalmente en agua, etc., y se aplica su cantidad efectiva para el control de plagas y enfermedades directamente a organismos nocivos, o cultivos potencialmente infestados con los organismos nocivos, o al suelo o sustratos de cultivo para sembrar las semillas de los cultivos mediante cualquiera de los métodos habituales. Por ejemplo, para controlar los organismos nocivos que pueden dañar los cultivos, tal como árboles frutales, cereales y hortalizas, se puede realizar la aplicación foliar y también el tratamiento de semillas, tal como inmersión, recubrimiento de polvo, desinfección y recubrimiento de semillas con peróxido de calcio. Además, el tratamiento del suelo o similar también se puede realizar para permitir que las plantas absorban agroquímicos a través de sus raíces. Los ejemplos de tal tratamiento incluyen incorporación de suelo completo, tratamiento de hileras de siembra, incorporación de suelo de lecho, tratamiento de plántulas y plántulas de pequeño tamaño, tratamiento de huecos de plantación, tratamiento de pies de plantas, abono superior, tratamiento de semilleros de arroz, tratamiento de inmersión, tratamiento de incorporación de suelo y aplicación sumergida. Además, también se puede realizar la aplicación a sustratos de cultivo en hidroponía, tratamiento ahumado, inyección en el

tronco y similares. Además, se puede realizar un tratamiento por pulverización de plagas de granos almacenados, plagas de casas, plagas sanitarias, plagas forestales, etc., y también se puede realizar un tratamiento de recubrimiento, ahumado o cebado de materiales de construcción residencial. Los métodos ejemplares de tratamiento de semillas incluyen la inmersión de semillas en un fluido diluido o sin diluir de una formulación líquida o sólida para la penetración de agroquímicos en las semillas; mezcla o recubrimiento con polvo de semillas con una formulación sólida o líquida para la adherencia de la formulación sobre las superficies de las semillas; recubrimiento de semillas con una mezcla de una formulación sólida o líquida y un vehículo adhesivo tal como resinas y polímeros; y aplicación de una formulación sólida o líquida a las proximidades de las semillas al mismo tiempo que se siembra. El término "semilla" en el tratamiento de semillas se refiere a un cuerpo vegetal que se encuentra en las primeras etapas de cultivo y se usa para la propagación de plantas. Los ejemplos incluyen, además de lo que se llama una semilla, un cuerpo vegetal para la propagación vegetativa, tal como un bulbo, un tubérculo, una papa de siembra, un bulbo, un propágulo, un tallo discoide y un tallo que se usa para cuttage.

[0195]

El término "suelo" o "sustrato de cultivo" en el método para utilizar la composición de control de organismos nocivos de la presente invención se refiere a un medio de soporte para el cultivo de cultivos, en particular, un medio de soporte que permite que las plantas de cultivo extiendan sus raíces en el mismo, y los materiales no están particularmente limitados siempre que permitan que las plantas crezcan. Los ejemplos del medio

de soporte incluyen lo que se llama tierra, esteras de plántulas y agua, y ejemplos específicos de los materiales incluyen arena, piedra pómez, vermiculita, diatomita, agar, sustancias gelatinosas, sustancias de alto peso molecular, lana de roca, lana de vidrio, astillas de madera y corteza.

[0196]

Los ejemplos de métodos de aplicación de la composición de control de organismos nocivos de la presente invención al follaje de cultivos, plagas de granos, plagas domésticas, plagas sanitarias, plagas forestales, etc., incluyen la aplicación por pulverización de formulaciones líquidas tal como concentrados emulsionables, concentrados en suspensión (fluidos), emulsiones de aceite en agua (formulación EW), dispersiones de aceite (formulación OD), suspoemulsiones (SE) o microemulsiones (ME), o formulaciones sólidas tal como polvos humectables o gránulos dispersables en agua después de una dilución adecuada en agua. También se incluyen la aplicación de polvos o humos. Los métodos ejemplares de aplicación al suelo incluyen la aplicación de una formulación líquida o sólida diluida en agua o sin diluir al pie de las plantas, las proximidades de los puntos de plantación, los lechos de semilleros para plántulas o similares; aplicación de gránulos al pie de las plantas, las proximidades de los puntos de plantación, los lechos de semilleros para plántulas o similares; aplicación de gránulos al pie de las plantas, las proximidades de los puntos de plantación, los semilleros para las plántulas o similares; aplicación de polvos, polvos humectables, gránulos dispersables en agua, gránulos o similares sobre el suelo y posterior incorporación de la formulación en todo el suelo antes de sembrar o trasplantar; y aplicación de polvos, polvos humectables, gránulos dispersables en agua, gránulos o

similares a huecos de plantación, hileras de plantación o similares antes de sembrar o plantar. Sin embargo, estos son ejemplos no limitativos.

[0197]

Cuando la composición de control de organismos nocivos de la presente invención se usa como un producto formulado tal como concentrados emulsionables, concentrados en suspensión (fluidos), emulsiones de aceite en agua (formulación EW), dispersiones de aceite (formulación OD), suspoemulsiones (SE), microemulsiones (ME), concentrados solubles, polvos humectables, gránulos dispersables en agua, gránulos, polvos o humos, se puede entender que la tasa de aplicación de la formulación puede variar con varios factores, por ejemplo, el propósito, el organismo nocivo a controlar, el cultivo a proteger, las condiciones de crecimiento del cultivo, el clima, las condiciones ambientales, el tipo de formulación, el método de aplicación, el lugar de aplicación, el momento de aplicación, la proporción de los principios activos , las condiciones climáticas, etc. En el caso del tratamiento por pulverización, la tasa de aplicación del compuesto del principio activo se selecciona normalmente en el intervalo de 0,01 g a 2000 g, preferentemente de 0,1 g a 500 g por hectárea o por acre. En el caso de un tratamiento del suelo o por empapamiento, se puede aplicar de 1 g a 1000 g del principio activo al suelo que rodea los cultivos que se están cultivando mediante pulverización o empapamiento. En el tratamiento de semillas, el principio activo se puede usar en una cantidad que varía entre 0,01% y 50%, preferentemente entre 0,1% y 10% del peso de la semilla. En el caso de que se apliquen concentrados emulsionables, polvos humectables o similares después de la dilución en agua o similar, la concentración puede ser del 0,00001 al

0,1%. Los gránulos, polvos u otros que incluyen concentrados solubles para el tratamiento de semillas se suelen aplicar sin diluir.

[0198]

Para cultivos de campo, tal como patatas, batatas y semillas de soja, se prefiere el tratamiento de sus semillas, medios de cultivo en las proximidades de plantas o similares, en el período desde la siembra hasta la etapa de plántulas. En el caso de plantas para cultivo de siembra directa en el campo, es preferible el tratamiento directo de la semilla, y también es preferible el tratamiento de la base de la planta durante el cultivo. Específicamente, se puede realizar la aplicación de gránulos o el tratamiento por empapamiento con una formulación en forma líquida diluida en agua o sin diluir. Otro tratamiento preferible es la incorporación de gránulos en el sustrato de cultivo antes de la siembra. En el caso de plantas para cultivo por trasplante, los ejemplos preferibles del tratamiento en el período desde la siembra hasta la etapa de plántulas incluyen el tratamiento directo de la semilla; tratamiento por empapamiento de lechos de semilleros para plántulas con una formulación en forma líquida; y aplicación de gránulos a lechos de semilleros para plántulas. También se incluyen el tratamiento de los huecos de plantación con gránulos en el momento de la plantación fija; e incorporación de gránulos en sustratos de cultivo en las proximidades de los puntos de trasplante en el momento de la siembra fija.

[0199]

Cuando la composición de control de organismos nocivos de la presente invención se aplica al arroz, se puede aplicar a semillas de arroz, sustratos de cultivo de plántulas, arrozales o arrozales bien drenados. Las semillas de arroz en este documento se refieren a semillas

de arroz en un estado antes de la siembra en suelo tal como arrozales. El arrozal mencionado anteriormente es un campo de arroz inundado o húmedo. El arrozal inundado se refiere a un arrozal que ha sido arado, regado y labrado y regado adicionalmente según sea necesario. El arrozal húmedo se refiere a un arrozal después del drenaje del arrozal inundado. En el arrozal húmedo, el contenido de agua se mantiene al mismo nivel que el del arrozal inundado y la superficie del suelo queda expuesta.

[0200]

Las semillas de arroz tratadas con la composición de la presente invención pueden cultivarse mediante siembra directa en arrozales bien drenados, arrozales mal drenados o arrozales, o sembrando en sustratos de cultivo de plántulas tal como en cajas de semilleros. La germinación de las semillas de arroz puede inducirse sumergiéndolas en agua o manteniéndolas húmedas después de sumergirlas en agua. El término "húmedo" significa que una parte o la totalidad de la superficie de las semillas de arroz después de la inmersión en agua puede estar en contacto con el aire exterior y se puede retener la humedad de las semillas de arroz. Por ejemplo, esto se puede lograr cubriendo las semillas de arroz con un material transpirable tal como paja de arroz o tela después de sumergir las semillas en agua, y rociando agua sobre el material de cobertura según sea necesario, o manteniendo las semillas de arroz en una malla o material de bolsa que se ha utilizado para la inmersión de las semillas en agua. El sustrato de cultivo de plántulas no está particularmente limitado siempre que sea un suelo de semillero para plántulas de arroz. Se pueden utilizar sustratos que no sean suelo, tal como cajas de semillero con esterillas para plántulas, bandejas para plántulas de arroz con cáscara y lechos de semillero.

Alternativamente, el semillero combinado se puede utilizar para el cultivo.

[0201]

En el caso de la aplicación a cajas de semilleros para arroz con cáscara, el tipo de formulación de la composición de la presente invención puede variar dependiendo de si la aplicación se realiza en el momento de la siembra, en el período de reverdecimiento, en el momento del trasplante, o similar. Por ejemplo, se pueden usar polvos, gránulos dispersables en agua, gránulos o similares de una manera apropiada para el momento de la aplicación. Esta formulación se puede aplicar incorporándola al suelo del semillero. Por ejemplo, se pueden incorporar polvos, gránulos dispersables en agua, gránulos o similares al suelo del lecho, el suelo de cobertura o todo el suelo del semillero. Simplemente, el suelo del semillero y dicha formulación se pueden colocar alternativamente en capas. La aplicación en el momento de la siembra puede realizarse antes de la siembra, al mismo tiempo que la siembra, después de la siembra o después de cubrir el suelo. En el caso del arroz con cáscara, a menudo se realiza la aplicación sumergida con gránulos, etc. a los arrozales. El tiempo de aplicación no está particularmente limitado siempre que la aplicación se realice dentro del período desde la siembra del arroz hasta el trasplante. Por ejemplo, el tratamiento se puede realizar antes de cubrir el suelo en el momento de la siembra, el tratamiento se puede realizar después de cubrir el suelo en el momento de la siembra, la incorporación del suelo del lecho se puede realizar antes de la siembra, la incorporación del suelo que cubre se puede realizar antes de la siembra, la incorporación del suelo del lecho se puede realizar en el momento de la siembra, la incorporación del suelo de

cobertura se puede realizar en el momento de la siembra, el tratamiento se puede realizar durante el período de reverdecimiento, el tratamiento se puede realizar el día del trasplante y el tratamiento se puede realizar simultáneamente con el trasplante. La aplicación puede realizarse dentro del período de 7 días antes del trasplante hasta el día antes del trasplante. La aplicación se puede realizar en cualquier momento dentro del período comprendido entre la siembra y el trasplante. El período desde la siembra hasta el trasplante depende de si las plántulas son plántulas jóvenes (etapa de alrededor de 2,5 hojas), en etapa media (etapa de alrededor de 3,5 hojas) o maduras (etapa de alrededor de 4,5 hojas). El período de crecimiento de las plántulas puede variar según las condiciones climáticas, pero la aplicación se puede realizar en cualquier caso. Los gránulos amasados o revestidos con arena de la composición de la presente invención se pueden aplicar a las cajas de semilleros. Se puede aplicar una solución diluida de la formulación de la composición a las cajas de semilleros mediante un tratamiento de empapamiento. La formulación de la composición de la presente invención se puede aplicar incorporándola al suelo del lecho, suelo de cobertura o suelo de semillero. Por ejemplo, se pueden incorporar polvos, gránulos dispersables en agua, gránulos o similares al suelo del lecho, el suelo de cobertura o todo el suelo del semillero. Simplemente, el suelo del semillero y dicha formulación se pueden colocar alternativamente en capas.

[0202]

Los métodos ejemplares de aplicación de la composición de control de organismos nocivos de la presente invención a arrozales incluyen la aplicación de la composición tal cual o como un producto formulado al follaje de plantas de arroz

para cultivo de trasplante; aplicación de la composición al suelo del arrozal durante el cultivo de siembra directa; y aplicación de la composición a la superficie del agua de arrozales inundados. En el caso de la aplicación al follaje de arroz, la aplicación puede realizarse en cualquier momento durante el período desde la etapa de plántula hasta la cosecha. El método de aplicación a los arrozales no está particularmente limitado. Por ejemplo, se pueden aplicar polvos, microgránulos, etc. tal como están. Alternativamente, después de la dilución se pueden aplicar formulaciones sólidas, tal como concentrados de suspensión (fluidos), emulsiones concentradas (formulaciones OW), gránulos dispersables en agua, polvos humectables, jumbos, paquetes y gránulos, o formulaciones líquidas, tal como suspoemulsiones (SE), microemulsiones (ME) , polvos solubles en agua, gránulos solubles en agua, concentrados solubles, emulsiones de aceite en agua (formulaciones EW), aceites, una formulación para esparcir la superficie del agua y concentrados emulsionables. Por lo general, esta formulación se aplica a arrozales inundados. Además, en el momento de la siembra del arroz, se puede aplicar o inyectar una formulación adecuada en el suelo tal como está o después de mezclarla con un fertilizante. Además, la fuente de entrada de agua a los arrozales, tal como una entrada de agua y un sistema de riego, puede tratarse con concentrados emulsionables, concentrados en suspensión (fluidos), jumbos o similares. En este caso, la aplicación a los arrozales se puede lograr con el suministro de agua y, por lo tanto, se puede lograr de manera que ahorre trabajo. En el caso de utilizar equipo de pulverización, puede ser cualquier equipo que se utilice habitualmente, y los ejemplos incluyen pulverizadores manuales, pulverizadores mecánicos, pulverizadores de brazo montados

en tractor, helicópteros controlados por radio, helicópteros tripulados, embarcaciones controladas por radio, etc.. Alternativamente, la formulación se puede rociar manualmente sin el uso de equipo.

[0203]

El método de aplicación de la composición de control de organismos nocivos de la presente invención al suelo de arroz incluye el tratamiento del suelo en todo el arrozal (tratamiento global); tratamiento en los surcos para la siembra de arroz (tratamiento en surco), tratamiento directamente arriba (0 a 10 cm) o directamente debajo (0 a 10 cm) de las semillas de arroz; y tratamiento en las proximidades de las plantas o semillas de arroz en un patrón de rayas o puntos (recubrimiento lateral). En el caso de la aplicación a suelo de arroz, la composición se puede aplicar en una mezcla con materiales agrícolas tales como fertilizantes en pasta, fertilizantes granulares, etc., o aplicarse concurrentemente con estos materiales. La aplicación de la composición puede realizarse antes de la siembra o el trasplante de arroz, al mismo tiempo que la siembra o el trasplante, o inmediatamente después de la siembra o el trasplante. Cuando la composición se aplica al mismo tiempo que la siembra o el trasplante, se puede aplicar usando un accesorio montado en una máquina de siembra o trasplante, o se puede aplicar de otras formas. En el caso de un tratamiento global, la composición se puede aplicar en el período desde después de la siembra o trasplante hasta el riego, en el período de secado medio o en el período de riego intermitente. Cuando se usa la composición, la superficie del suelo de los arrozales puede estar seca y la superficie del suelo puede estar húmeda pero no inundada (profundidad del agua: 0 cm). En el caso de la aplicación a la superficie del agua de arrozales

inundados, la composición se puede aplicar en cualquier momento durante el período desde después de la siembra o trasplante hasta la cosecha, siempre que la profundidad del agua sea un nivel mantenido bajo el manejo ordinario del arroz.

[0204]

Cuando la composición de control de organismos nocivos de la presente invención se aplica a arrozales y se usa para plantas de arroz en cultivo de siembra directa, o cuando las semillas de arroz tratadas con la composición se usan para cultivo de siembra directa, las semillas de arroz pueden ser tratado en la superficie con materiales de recubrimiento tal como polvo de hierro (polvo de óxido de hierro, polvo con contenido reducido de hierro, polvo de hierro atomizado, polvo de hierro electrolítico, etc.), peróxido de calcio y compuestos de molibdeno dadores de oxoaniones (molibdeno, óxido de molibdeno, ácido molibdico y sus sales, ácido molibdofosfórico y sus sales y ácido molibdosilícico y sus sales). Los ejemplos de la sal de ácido molíbdico incluyen molibdato de calcio, molibdato de magnesio, molibdato de amonio, molibdato de sodio y molibdato de potasio. Los ejemplos de la sal de ácido molibdofosfórico incluyen molibdofosfato de amonio, molibdofosfato de sodio y molibdofosfato de potasio. También se pueden aplicar para el tratamiento de superficies otros materiales de recubrimiento, tal como materiales que contienen tungsteno, materiales que contienen cromo, materiales que contienen selenio y materiales que contienen telurio. Estos materiales de recubrimiento se pueden usar solos o mezclados en cualquier proporción. Si es necesario, pueden añadirse auxiliares tal como yeso calcinado, montmorillonita y otros polvos minerales para aumentar el volumen del material de

recubrimiento y mejorar la adherencia a las semillas de arroz. Una mezcla de peróxido de calcio, yeso calcinado y polvo mineral está disponible comercialmente, y un ejemplo es Calper Dust Granule 16 (fabricado por Hodogaya UPL Co., Ltd.). La formulación de la composición de la presente invención se puede aplicar mediante recubrimiento en polvo de semillas de arroz. Alternativamente, las semillas de arroz pueden tratarse sumergiéndolas en una solución que contenga la composición antes de la germinación o pulverizando una solución que contenga el compuesto después de la germinación.

[0205]

Cualquiera de los métodos de tratamiento descritos anteriormente puede usarse en combinación con un reductor de fitotoxicidad (también conocido como un protector) tal como anhídrido 1,8-naftálico, isoxadifen-etil, furilazol, ciprosulfamida, ciometrinil, diclormid, fenclorazol-etil, tiencarbazona-metil, fenclorazona-etil, fenclorim, fluxofenim, flurazol, benoxacor, metcamifen o mefenpir-dietil.

[0206]

Cuando la composición de control de organismos nocivos de la presente invención se usa para tratamiento herbicida, los cultivos y/o las proximidades de los cultivos que se están cultivando pueden tratarse con la composición. Por tanto, la composición de la presente invención se aplica, por ejemplo, a un área donde se cultivan plantas útiles mediante cualquiera de los métodos habituales, tal como la aplicación foliar y la aplicación al suelo. El tiempo de aplicación no está particularmente limitado a menos que se obstaculicen los efectos de la presente invención. Por ejemplo, el momento de la aplicación puede ser desde la etapa de preemergencia hasta el final de la etapa de

crecimiento de las plantas útiles. Alternativamente, el momento de la aplicación puede ser la etapa de preemergencia, la etapa de emergencia, la etapa de crecimiento de las malezas, etc. Los ejemplos específicos de aplicación al suelo incluyen pulverizar o espolvorear la composición sobre la superficie del suelo antes de la emergencia de plantas útiles y antes de la aparición de malezas; pulverizar o espolvorear la composición sobre la superficie del suelo desde arriba después de la emergencia de plantas útiles y antes de la emergencia de malezas; pulverizar o espolvorear la composición en la superficie del suelo entre crestas o entre plantas después de la emergencia de plantas útiles y antes de la emergencia de malezas; y pulverizar o espolvorear la composición sobre la superficie del suelo desde arriba después de la emergencia de plantas útiles y después de la emergencia de malezas. Los ejemplos específicos de la aplicación de la composición de la presente invención al cuerpo vegetal de las malezas a controlar (aplicación foliar) incluyen pulverizar o espolvorear la composición sobre el follaje de las malezas desde arriba antes de la emergencia de plantas útiles y después de la emergencia de malezas; y pulverizar o espolvorear la composición sobre el follaje de malezas desde arriba después de la emergencia de plantas útiles y después de la emergencia de las malezas. Sin embargo, estos son ejemplos no limitativos.

[0207]

En la presente invención, el efecto de control de organismos nocivos deseado se puede lograr mezclando formulaciones que contengan cada una un único principio activo en el lugar y aplicando la mezcla de acuerdo con cualquiera de los métodos de tratamiento descritos anteriormente. Alternativamente, el efecto de control de

organismos nocivos deseado se puede lograr aplicando formulaciones individuales en el mismo período de acuerdo con cualquiera de los métodos de tratamiento descritos anteriormente. El mismo período de tiempo aquí no solo significa que los tratamientos con formulaciones individuales se realizan exactamente al mismo tiempo, sino que también significa que puede haber un retraso de, por ejemplo, aproximadamente una semana entre los tratamientos. Además, los tratamientos se pueden realizar de acuerdo con diferentes métodos. Alternativamente, el efecto de control de organismos nocivos deseado se puede lograr aplicando formulaciones individuales en un intervalo de acuerdo con cualquiera de los métodos de tratamiento descritos anteriormente. El intervalo de tratamiento aquí no está particularmente limitado siempre que se puedan ejercer los efectos de la presente invención. En general, el intervalo de tratamiento es preferiblemente de 3 meses o menos, y particularmente preferiblemente de 2 meses o menos, pero no se limita a ello. En este caso, el primer tratamiento se puede realizar con cualquiera de los principios activos y cada tratamiento se puede realizar de acuerdo con un método diferente.

[0208]

Además, la composición de la presente invención se puede utilizar como agente de control de organismos nocivos en lugares distintos de las tierras agrícolas. Por ejemplo, la composición de la presente invención se puede utilizar para controlar las malezas comunes en tierras posterior a la cosecha, campos en barbecho, crestas, caminos agrícolas, canales de agua, pastizales desarrollados, cementerios, parques, carreteras, parques infantiles, espacios despejados que rodean edificios tierras recuperadas, lados de vías férreas, bosques, etc., o para controlar la maleza

de árboles frutales tal como uvas, aceitunas, etc., o para controlar los brotes basales de la uva. En este caso, es económicamente más efectivo tratar las malezas antes de su etapa posterior a la emergencia temprana, pero el tiempo no se limita necesariamente a esto, y también es posible controlar las malezas en la etapa de crecimiento.

EJEMPLOS

[0209]

A continuación, se muestran Ejemplos Representativos y Ejemplos de Prueba en relación con la presente invención, pero la presente invención no se limita a los mismos. En los ejemplos, "parte/s" significa parte/s en masa.

[0210]

Ejemplo de formulación 1. Formulación de concentrado emulsionable

Compuesto [1-7]	10 partes
Epoxiconazol	0,2 partes
Xileno	69,8 partes
N-metilpirrolidona	10 partes
Mezcla de éter nonilfenílico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	10 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0211]

Ejemplo de formulación 2. Formulación fluida

Compuesto [1-7]	20 partes
Fluopiram	2 partes
Sorpol 3105 (fabricado por Toho Chemical Industry Co., Ltd. Japón)	5 partes
Propilenglicol	5 partes
Rhodopol 23 (fabricado por Rhone-Poulenc)	2 partes
Agua	66 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente y luego se dispersan en agua para dar una formulación fluida.

[0212]

Ejemplo de formulación 3. Formulaci3n fluida

Compuesto [1-5]	10 partes
Fluopiram	10 partes
Sorpol 3105 (fabricado por Toho Chemical Industry Co., Ltd. Jap3n)	5 partes
Propilenglicol	5 partes
Rhodopol 23 (fabricado por Rhone-Poulenc)	2 partes
Agua	68 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homog3neamente y luego se dispersan en agua para dar una formulaci3n fluida.

[0213]

Ejemplo de formulaci3n 4. Formulaci3n de polvo humectable

Compuesto [1-7]	2 partes
Fludioxonil	2 partes
Caol3n y 3cido sil3cico sint3tico de alta dispersi3n	88 partes
Mezcla de 3ter nonilfen3lico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	8 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homog3neamente y luego se pulverizan para dar una formulaci3n de polvo humectable.

[0214]

Ejemplo de formulaci3n 5. Formulaci3n de polvo humectable

Compuesto [1-5]	5 partes
Piraziflumid	1 parte
3cido sil3cico hidratado	30 partes
HITENOL N08 (fabricado por Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.)	5 partes
Lignosulfonato de calcio	3 partes
Arcilla para polvos humectables	56 partes

El compuesto activo se impregna con 3cido sil3cico hidratado y luego se mezcla homog3neamente con los otros ingredientes para dar una formulaci3n de polvo humectable.

[0215]

Ejemplo de formulación 6. Formulación de concentrado emulsionable

Compuesto [1-7]	10 partes
Tebuconazol	0,1 parte
Xileno	69,9 partes
N-metilpirrolidona	10 partes
Mezcla de éter nonilfenílico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	10 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0216]

Ejemplo de formulación 7. Formulación de concentrado emulsionable

Compuesto [1-7]	10 partes
Tebuconazol	5 partes
Xileno	65 partes
N-metilpirrolidona	10 partes
Mezcla de éter nonilfenílico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	10 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0217]

Ejemplo de formulación 8. Formulación de concentrado emulsionable

Compuesto [1-5]	10 partes
Fluxapiroxad	0,1 parte
Xileno	69,9 partes
N-metilpirrolidona	10 partes
Mezcla de éter nonilfenílico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	10 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0218]

Ejemplo de formulación 9. Formulación de concentrado emulsionable

Compuesto [1-7]	5 partes
Fluxapiroxad	5 partes
Xileno	70 partes
N-metilpirrolidona	10 partes
Mezcla de éter nonilfenílico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	10 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0219]

Ejemplo de formulación 10. Formulación de concentrado emulsionable

Compuesto [1-5]	5 partes
Piraclostrobina	15 partes
Xileno	60 partes
N-metilpirrolidona	10 partes
Mezcla de éter nonilfenílico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	10 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0220]

Ejemplo de formulación 11. Formulación de concentrado emulsionable

Compuesto [1-7]	10 partes
Piraclostrobina	0,3 parte
Xileno	69,7 partes
N-metilpirrolidona	10 partes
Mezcla de éter nonilfenílico de polioxietileno y alquilbenceno sulfonato de calcio	10 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0221]

Ejemplo de formulación 12. Formulación de concentrado

emulsionable

Compuesto [1-7]	1 parte
Isoprotiolano	10 partes
SP-3005X (fabricado por Toho Chemical Industry Co., Ltd. Japón)	15 partes
Xileno	44 partes
N-metilpirrolidona	30 partes
Los ingredientes anteriores se mezclan	

homogéneamente para su disolución para dar una formulación de concentrado emulsionable.

[0222]

Ejemplo de formulación 13. Formulación de polvo

Compuesto [1-5]	2 partes
Azoxistrobina	2 partes
Arcilla en polvo	81 partes
Diatomita en polvo	15 partes
Los ingredientes anteriores se mezclan	

homogéneamente y luego se pulverizan para dar una formulación de polvo.

[0223]

Ejemplo de formulación 14. Formulación de polvo

Compuesto [1-7]	2 partes
Azoxistrobina	0,06 parte
Arcilla en polvo	82,94 partes
Diatomita en polvo	15 partes
Los ingredientes anteriores se mezclan	

homogéneamente y luego se pulverizan para dar una formulación de polvo.

[0224]

Ejemplo de formulación 15. Formulación de gránulos

Compuesto [1-5]	5 partes
Orisaastrobina	5 partes
Mezcla de bentonita en polvo y arcilla en polvo	85 partes
Lignosulfonato de calcio	5 partes
Los ingredientes anteriores se mezclan	

homogéneamente. Después de la adición de un volumen apropiado de agua, la mezcla se amasa, se granula y se seca para dar una formulación de gránulos.

[0225]

Ejemplo de formulación 16. Formulación fluida

Compuesto [1-7]	10 partes
Protioconazol	2,5 partes
Sorpol 3105 (fabricado por Toho Chemical Industry Co., Ltd. Japón)	5 partes
Propilenglicol	2 partes
Rhodopol 23 (fabricado por Rhone-Poulenc)	1 parte
Agua	79,5 partes

Los ingredientes anteriores se mezclan homogéneamente y luego se dispersan en agua para dar una formulación fluida.

[0226]

Ejemplo de prueba 1

Prueba de eficacia preventiva frente al añublo de arroz en aplicación foliar

Las formulaciones agroquímicas diluidas a concentraciones predeterminadas se aplicaron al follaje de plantas de arroz (variedad: Kinmaze) en la etapa de cinco hojas cultivadas en macetas individuales. La tasa de aplicación fue de 50 ml por maceta. Al día siguiente de la aplicación, las plantas se inocularon por pulverización con una suspensión de esporas del hongo de añublo del arroz *Piricularia oryzae* y se mantuvieron a una temperatura de 20 °C y una humedad del 100%. A los 6 días posteriores a la inoculación, a la gravedad de la enfermedad se asignó un índice mediante la escala que se muestra a continuación. Los resultados se muestran en la tabla 3 a continuación.

[0227]

Escala de índice de gravedad de la enfermedad

- 0: Sin manifestación de enfermedad
- 1: El porcentaje del área de la lesión es 1 a 10%.
- 2: El porcentaje del área de la lesión es 11 a 20%.

3: El porcentaje del área de la lesión es 21 a 30%.

4: El porcentaje del área de la lesión es 31 a 40%.

5: El porcentaje del área de la lesión es 41 a 50%.

6: El porcentaje del área de la lesión es 51 a 60%.

7: El porcentaje del área de la lesión es 61 a 70%.

8: El porcentaje del área de la lesión es 71 a 80%.

9: El porcentaje del área de la lesión es 81 a 90%.

10: El porcentaje del área de la lesión es 91 a 100%.

[0228]

[Fórmula matemática 1]

Valor de control (escala de diez puntos) = (índice de gravedad de la enfermedad en la maceta sin tratamiento - índice de gravedad de la enfermedad en la maceta de tratamiento) $\times$ 10 / índice de gravedad de la enfermedad en la maceta sin tratamiento.

Además, los índices de gravedad de la enfermedad se sustituyen en la ecuación de Colby que se muestra a continuación (ver Colby, S.R., Weeds 15: 20-22 (1967)) para determinar el valor E esperado para la eficacia de control del uso mixto.

[0229]

[Fórmula Matemática 2]

Valor E esperado = $X + Y - (X \times Y / 100)$

[0230]

Aquí, el valor E esperado representa la eficacia

de control esperada (por ejemplo, eficacia herbicida, microbicida o insecticida) del tratamiento combinado con pg/ha del compuesto representado por la fórmula general (I) y qg/ha de cualquiera de los principios activos A a D; X representa la eficacia de control del tratamiento con pg/ha del compuesto representado por la fórmula general (I); e Y representa la eficacia de control del tratamiento con cualquiera de los principios activos A a D (p y q en lo anterior representan cualquier valor dado). Cuando la eficacia de control real del tratamiento combinado con dos agentes de control de organismos nocivos diferentes es mayor que el valor E esperado, se puede considerar que la combinación tiene un efecto sinérgico.

[0231]

[Tabla 3-1]

Tabla 3-1 Eficacia preventiva frente al añublo de arroz en aplicación foliar

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Fluxapiroxad 6EC	100 + 1 100 + 0,3	10 10	7,0 7,0
Compuesto [1-7] 5EC + Tebuconazol 25EW	100 + 1 100 + 0,3	9,0 9,0	7,0 7,0
Compuesto [1-7] 5EC + Epoxiconazol 8EC	100 + 8 100 + 2 100 + 0,5	10 10 10	10 7,9 7,0
Compuesto [1-7] 5EC + Diflumentorim 10EC	100 + 10	10	9,4
Compuesto [1-7] 5EC + Fludioxonil 20SC	100 + 10 100 + 3	10 10	9,7 8,8

Compuesto [1-7] 5%EC	100	7,0	—
Fluxapiroxad 6EC	1 0,3	0,0 0,0	—
Tebuconazol 20SC	1 0,3	0,0 0,0	—
Epoxiconazol 8EC	8 2 0,5	10 3,0 0,0	— —
Diflumentorim 10EC	10	8,0	—
Fludioxonil 20SC	10 3	9,0 6,0	—

[0232]

[Tabla 3-2]

Tabla 3-2

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC +	100 + 3	10	10
Azoxistrobina 20SC	100 + 0,3	10	6,4
Compuesto [1-7] 5EC +	100 + 25	10	9,6
Protioconazol 25EC	100 + 0,3	9,0	8,0
Compuesto [1-7] 5%EC	100	6,0	—
Azoxistrobina 20SC	3 0,3	10 1,0	—
Protioconazol 25EC	25 6,25	9,0 5,0	—

[0233]

Como resultado de la prueba de eficacia preventiva frente al añublo de arroz en la aplicación de follaje, la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-7] en combinación con fluxapiroxad, tebuconazol, epoxiconazol, diflumetorim, fludioxonil, azoxistrobina, o Protioconazol fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se observó el efecto sinérgico.

En las mismas condiciones de prueba que más arriba, el tratamiento con 100 ppm de compuesto [1-7] solo mostró una eficacia de control de 7.0, y el tratamiento con fluopiram solo mostró un valor de control de 0 independientemente de la concentración. Según los valores, el valor esperado calculado por la ecuación de Colby fue 6,0. En realidad, el tratamiento combinado con el compuesto [1-7] y fluopiram (100 ppm + 10 ppm o 100 ppm + 3 ppm) no mostró eficacia de control (valor de control: 0,0), lo que indica un fuerte efecto antagonista.

[0234]

Ejemplo 2

Prueba para mancha foliar moteada de trigo (*Septoria tritici*)

Las formulaciones agroquímicas diluidas a concentraciones predeterminadas se aplicaron a plantas de trigo en una cantidad predeterminada con una pistola rociadora. Después de secar al aire, las plantas de trigo se inocularon por pulverización con una suspensión de esporas del hongo de la mancha foliar moteada de trigo *Septoria tritici* (1.0×10^7 esporas/ml). Posteriormente, las macetas de trigo se mantuvieron en invernadero en condiciones de luz a 15°C y 100% de HR para inducir el

desarrollo de la enfermedad. A los 17 días después de la inoculación, al porcentaje de área de la enfermedad se le asignó un índice en una escala de 0 a 10 para evaluar la eficacia del control. El valor de control se expresa en porcentaje (%) como se muestra a continuación o en forma de índice como en el Ejemplo 1. Los resultados se muestran en la tabla 4.

[0235]

Escala de índice de gravedad de la enfermedad

- 0: Sin manifestación de enfermedad
- 1: El porcentaje del área de la lesión es 1 a 10%.
- 2: El porcentaje del área de la lesión es 11 a 20%.
- 3: El porcentaje del área de la lesión es 21 a 30%.
- 4: El porcentaje del área de la lesión es 31 a 40%.
- 5: El porcentaje del área de la lesión es 41 a 50%.
- 6: El porcentaje del área de la lesión es 51 a 60%.
- 7: El porcentaje del área de la lesión es 61 a 70%.
- 8: El porcentaje del área de la lesión es 71 a 80%.
- 9: El porcentaje del área de la lesión es 81 a 90%.
- 10: El porcentaje del área de la lesión es 91 a 100%.

[0236]

[Fórmula Matemática 3]

Valor de control (%) = (índice de gravedad de la

enfermedad en la maceta sin tratamiento - índice de gravedad de la enfermedad en la maceta de tratamiento) × 100/índice de gravedad de la enfermedad en la maceta sin tratamiento

[0237]

[Tabla 4-1]

Tabla 4-1 Control de la eficacia frente a la mancha foliar moteada del trigo

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control (%)	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-5] 5EC + Epoxiconazol 8EC	100 + 10	88	88,9
	100 + 3,3	72	33,4
	100 + 1,1	66	20,3
	100 + 0,4	41	20,3
Compuesto [1-5] 5EC + Piraziflumid 20SC	100 + 20	100	100
	100 + 6,7	100	99,3
	100 + 2,2	100	93,5
	100 + 0,7	95	62,9
	100 + 0,2	78	22,5
Compuesto [1-5] 5EC + Fluxapíroxad 6EC	100 + 6,0	100	99,9
	100 + 2,0	100	99,7
	100 + 0,67	98	94,6
	100 + 0,22	94	89,3
	100 + 0,07	91	87,0
Compuesto [1-5] 5%EC	100	20	—
Epoxiconazol 8EC	10	86	—
	3,3	16	
	1,1	0	
	0,4	0	
Piraziflumid 20SC	20	100	—
	6,7	99	
	2,2	92	
	0,7	53	
	0,2	1	
Fluxapíroxad 6EC	6,0	99	—
	2,0	98	
	0,67	65	

	0,22	31
	0,07	16

[0238]

[Tabla 4-2]

Tabla 4-2

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Fluxapiroxad 6EC	100 + 1	2,0	0,0
Compuesto [1-7] 5EC + Tebuconazol 25EW	100 + 1	2,0	0,0
Compuesto [1-7] 5EC + Epoxiconazol 8EC	100 + 10 100 + 3	8,0 2,0	6,0 0,0
Compuesto [1-7] 5%EC	100	0,0	—
Fluxapiroxad 6EC	1	0,0	—
Tebuconazol 25EW	1	0,0	—
Epoxiconazol 8EC	8 2	6,0 0,0	—

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Fluopiram 50SC	100 + 10	6,8	1,5

Compuesto [1-7] 5EC + Piraziflumid 20SC	100 + 2	10,0	6,6
Compuesto [1-7] 5%EC	100	1,5	
Fluopiram 50SC	10	0,0	
Piraziflumid 20SC	2	6,0	

[0239]

Como resultado de la prueba de eficacia frente a la mancha foliar moteada de trigo, la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-5] o [1-7] en combinación con fluxapiraxad, tebuconazol, epoxiconazol, fluopiram, o piraziflumid fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se observó el efecto sinérgico.

[0240]

Ejemplo de prueba 3

Prueba de eficacia de control frente a la antracnosis de pepino

Las formulaciones agroquímicas diluidas a concentraciones predeterminadas se aplicaron al follaje de las plantas de pepino (variedad: Suuyou) en la etapa de dos hojas cultivadas en macetas individuales. Al día siguiente de la aplicación, las plantas se inocularon por pulverización con una suspensión de esporas del hongo de antracnosis del pepino *Colletotrichum orbiculare* y se mantuvieron a una temperatura de 20°C y una humedad del 100%. A los 8 días después de la inoculación, el valor de control se determinó de acuerdo con la escala de calificación del Ejemplo de prueba 1. Los resultados se muestran en la tabla 5. El índice de gravedad de la enfermedad en la maceta sin tratamiento fue 10,0.

[0241]

[Tabla 5-1]

Tabla 5-1 Eficacia de control frente a la antracnosis del pepino

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Fluxapiroxad 6EC	100 + 1	5,0	2,0
Compuesto [1-7] 5EC + Tebuconazol 25EW	100 + 0,3	3,0	2,0
Compuesto [1-7] 5EC + Epoxiconazol 8EC	100 + 2 100 + 0,5	4,0 3,0	2,0 2,0
Compuesto [1-7] 5EC + Fludioxonil 20SC	100 + 10 100 + 3	10 9,0	9,6 7,6
Compuesto [1-7] 5EC + Piraclostrobina 25EC	100 + 3	10	7,6
Compuesto [1-7] 5EC + Diflumentorim 10EC	100 + 10	10	3,6
Compuesto [1-7] 5%EC	100	2,0	—
Fluxapiroxad 6EC	1	0,0	—
Tebuconazol 25EW	0,3	0,0	—
Epoxiconazol 8EC	2 0,5	0,0 0,0	— —
Fludioxonil 20SC	10 3	9,5 7,0	—
Piraclostrobina 25EC	3	7,0	—

Diflumetorim 10EC	10	2,0	—
[0242]			
[Tabla 5-2]			
Tabla 5-2			
Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Fluopiram 50SC	100 + 10	8,0	6,0
	100 + 3	8,0	5,0
Compuesto [1-7] 5EC + Piraziflumid 20SC	100 + 2	9,0	5,0
	100 + 0,5	8,0	5,0
Compuesto [1-7] 5EC + Azoxistrobina 20SC	100 + 3	10	9,0
	100 + 0,3	10	6,0
Compuesto [1-7] 5EC + Protioconazol 25EC	100 + 25	10	10
	100 + 6,25	10	9,0
Compuesto [1-7] 5%EC	100	5,0	—
Fluopiram 50SC	10	2,0	—
	3	0,0	
Piraziflumid 20SC	2	0,0	—
	0,5	0,0	
Azoxistrobina 20SC	3	8,0	—
	0,3	2,0	
Protioconazol 25EC	25	10	—
	6,25	8,0	
Sin tratamiento	—	—	—

[0243]

Como resultado de la prueba de eficacia

preventiva frente a la antracnosis de pepino en aplicación foliar, la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-7] en combinación con fluxapiroxad, tebuconazol, epoxiconazol, fludioxonil, piraclostrobina, diflumentorim, fluopiram, piraziflumid, azoxistrobina, o Prothioconazol fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se observó el efecto sinérgico.

[0244]

Ejemplo de prueba 4

Prueba de eficacia de control frente a la roya de la hoja de trigo

Las formulaciones agroquímicas diluidas a concentraciones predeterminadas se aplicaron a plantas de trigo en una cantidad predeterminada con una pistola rociadora. Después de secar al aire, las plantas de trigo se inocularon por pulverización con una suspensión de esporas del hongo de la roya de hoja *Puccinia recondita* ($1,0 \times 10^7$ esporas/ml). Posteriormente, las macetas de trigo se mantuvieron en invernadero en condiciones de luz a 15°C y 100% de HR para inducir el desarrollo de la enfermedad. A los 7 días después de la inoculación, al porcentaje de área de la enfermedad se le asignó un índice en una escala de 0 a 10 para evaluar la eficacia del control. Los resultados se muestran en la tabla 6.

[0245]

[Tabla 6-1]

Tabla 6-1 Control de la eficacia contra la roya de la hoja de trigo

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Epoxiconazol 8EC	100 + 2 100 + 0,5	10,0 10,0	10,0 8,1
Compuesto [1-7] 5EC + Fludioxonil 20SC	100 + 200 100 + 10 100 + 3	10,0 6,0 4,0	6,4 3,5 3,5
Compuesto [1-7] 5EC + Piraclostrobina 25EC	100 + 3 100 + 1	10,0 9,5	9,4 6,8
Compuesto [1-7] 5EC + Diflumetorim 10EC	100 + 10	5,5	4,2
Compuesto [1-7] 5%EC	100	3,5	—
Epoxiconazol 8EC	2 0,5	10,0 7,0	— —
Fludioxonil 20SC	200 10 3	4,0 0,0 0,0	—
Piraclostrobina 25EC	3 1	9,0 5,0	—
Diflumetorim 10EC	10	1,0	—

[0246]

[Tabla 6-2]

Tabla 6-2

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
--------------	------------------------	------------------------	--

Compuesto [1-7] 5EC + Piraziflumid 20SC	100 + 2	4,0	2,8
Compuesto [1-7] 5EC + Azoxistrobina 20SC	100 + 3 100 + 0,3	10 9,0	9,1 1,0
Compuesto [1-7] 5EC + Protioconazol 25EC	100 + 25 100 + 6,25	7,0 2,0	5,5 1,0
Compuesto [1-7] 5%EC	100	1,0	—
Piraziflumid 20SC	2	2,0	—
Azoxistrobina 20SC	3 0,3	9,0 0,0	— —
Protioconazol 25EC	25 6,25	5,0 0,0	—

[0247]

Como resultado de la prueba de eficacia preventiva frente a la roya de la hoja de trigo en la aplicación (follaje), la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-5] o [1-7] en combinación con epoxiconazol, fludioxonil, piraclostrobina, diflumetorim, piraziflumid, azoxistrobina, fluxapiroxad, o protioconazol fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se observó el efecto sinérgico.

[0248]

Ejemplo de prueba 5

Prueba de eficacia de control frente al moho gris de pepino

Las formulaciones agroquímicas diluidas a concentraciones predeterminadas se aplicaron al follaje de las plantas de pepino (variedad: Suuyou) en la etapa de una

hoja cultivadas en macetas individuales. La tasa de aplicación fue de 50 ml por maceta. Al día siguiente de la aplicación, Se impregnaron discos de papel de 6 mm de diámetro con una suspensión de esporas del hongo de moho gris del pepino *Botrytis cinerea* cultivado en medio PSA e inoculado en hojas verdaderas de pepino. Las macetas se mantuvieron a una temperatura de 20°C y una humedad del 100%. A los 6 días posteriores a la inoculación, el valor de control se determinó mediante la ecuación 4 que se muestra a continuación. Los resultados se muestran en la tabla 7.

[0249]

[Fórmula matemática 4]

Valor de control (%) = (diámetro del área de la lesión en la maceta sin tratamiento - diámetro del área de la lesión en la maceta de tratamiento) × 100/diámetro del área de la lesión en la maceta sin tratamiento

[0250]

[Tabla 7]

Tabla 7 Control de la eficacia frente al moho gris del pepino

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor E esperado calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Epoconazol 8EC	100 + 67	100 84	100 77
Compuesto [1-7] 5EC + Fludioxonil 20SC	100 + 22 100 + 7	100 74	79 49
Compuesto [1-7] 5EC + Boscalid 50WG	100 + 22 100 + 7 100 + 2	100 87 87	59 58 53

Compuesto [1-7] 5EC +	100 + 200	100	76
Fenhexamid 50SC	100 + 22	60	49
	100 + 7	64	49
Compuesto [1-7] 5%EC	100	49	—
Epoxiconazol 8EC	200	100	—
	67	55	—
Fludioxonil 20SC	22	59	—
	7	0	—
Boscalid 50WG	22	20	—
	7	18	—
	2	8	—
Fenhexamid 50SC	200	53	—
	22	0	—
	7	0	—

[0251]

Como resultado de la prueba de eficacia preventiva frente al moho gris del pepino en la aplicación de follaje, la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-7] en combinación con epoxiconazol, fludioxonil, boscalid, o fenhexamid fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se observó el efecto sinérgico.

[0252]

Ejemplo de prueba 6

Prueba de eficacia de control frente a mildiú polvoriento del trigo

Las formulaciones agroquímicas preparadas a partir de los compuestos de la presente invención según el Ejemplo de formulación se diluyen a concentraciones predeterminadas en agua. Las formulaciones agroquímicas diluidas se aplican al follaje de plantas de trigo (variedad: Nourin No. 61) en la etapa de una a dos hojas cultivadas en macetas individuales de 6 cm de diámetro. La

tasa de aplicación es de 10 ml por maceta. Después de secar al aire, las plantas de trigo se inoculan espolvoreando con conidios del hongo del mildiú polvoroso del trigo *Blumeria graminis* y se mantienen en un invernadero. Se puede esperar que dicho tratamiento proporcione la misma eficacia de control que la mostrada en los resultados de la anterior prueba de eficacia de control frente a la mancha foliar moteada de trigo.

[0253]

Como resultado de la prueba de eficacia preventiva frente a mildiú polvoroso del trigo en la aplicación foliar, se espera que la eficacia de control de varias composiciones compuestas por compuesto [1-5] o [1-7] en combinación con otros agroquímicos sea mayor de lo valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se espera el efecto sinérgico.

[0254]

Ejemplo de prueba 7

Prueba de eficacia de control frente a tizón tardío de tomate

Las formulaciones agroquímicas diluidas a concentraciones predeterminadas se aplicaron al follaje de plantas de tomate (variedad: Momotaro) en la etapa de seis hojas cultivadas en macetas individuales. La tasa de aplicación fue de 50 ml por maceta. Al día siguiente de la aplicación, las plantas se inocularon por pulverización con una suspensión de zoosporas del hongo de tizón tardío del tomate *Phytophthora infestans* y se mantuvieron a una temperatura de 20°C y una humedad del 100%. A los 7 días posteriores a la inoculación, se determinó el valor de control según la escala de calificación del Ejemplo de Prueba 2. Los resultados se muestran en la tabla 9 a

continuación.

[0255]

[Tabla 9-1]

Tabla 9-1 Eficacia de control frente al tizón tardío del tomate

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor esperado E calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Fluxapiroxad 6EC	100 + 1	3,0	1,0
Compuesto [1-7] 5EC + Tebuconazol 25EW	100 + 1	3,0	1,0
Compuesto [1-7] 5EC + Piraclostrobina 25EC	100 + 3	7,0	4,6
Compuesto [1-7] 5%EC	100	1,0	—
Fluxapiroxad 6EC	1	0,0	—
Tebuconazol 25EW	1	0,0	—
Piraclostrobina 25EC	3	4,0	—

[0256]

[Tabla 9-2]

Tabla 9-2

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Valor de control	Valor esperado E calculado por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Piraziflumid 20SC	100 + 2	7,0	5,0
Compuesto [1-7] 5EC + Azoxistrobina 20SC	100 + 3 100 + 0,3	10 10	6,0 5,0
Compuesto [1-7] 5EC + Protioconazol 25EC	100 + 25	6,0	5,0
Compuesto [1-7] 5%EC	100	5,0	—
Piraziflumid 20SC	2	0,0	—
Azoxistrobina 20SC	3 0,3	2,0 0,0	— —
Protioconazol 25EC	25	0,0	—

[0257]

Como resultado de la prueba de eficacia preventiva frente al tizón tardío del tomate en la aplicación de follaje, la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-7] en combinación con cualquiera de los agroquímicos indicados fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se espera el efecto sinérgico.

[0258]

Ejemplo de prueba 8

Prueba de eficacia de control frente a *Plutella xylostella*

Se plantaron plántulas de *Brassica oleracea* var. *capitata* (variedad: YR Seitoku) en un invernadero de vidrio, y luego de alcanzar la etapa de 12 a 15 hojas, las plántulas fueron inoculadas con larvas de 3er estadio de *Plutella xylostella*. Se contó el número de larvas supervivientes por tres plantas antes del tratamiento con agroquímicos. Una formulación mixta de piraclostrobina y Compuesto [1-7] (preparada según el Ejemplo de Formulación 5) y cada agroquímico individual se diluyeron por separado a concentraciones predeterminadas en agua y se aplicaron a las plantas *Brassica oleracea* var. *capitata*. Se contó el número de larvas supervivientes a los 2 y 6 días después de la aplicación, y la eficacia del control se calculó mediante la ecuación 5 que se muestra a continuación. Además, el valor E esperado se calculó mediante la ecuación de Colby como se describe en el Ejemplo de Prueba 1. Los resultados se muestran en la tabla 10 a continuación.

[0259]

[Fórmula Matemática 5]

$$\text{Eficacia de control (\%)} = 100 - \{(Ta \times Cb) / (Tb \times Ca)\} \times 100$$

Ta = número de supervivientes después del tratamiento con agroquímicos en la maceta de tratamiento

Tb = número de supervivientes antes del tratamiento con agroquímicos en la maceta de tratamiento

Ca = número de supervivientes después del tratamiento con agroquímicos en la maceta sin tratamiento

Cb = número de supervivientes antes del tratamiento con agroquímicos en la maceta sin tratamiento

[0260]

[Tabla 10]

Tabla 10 Eficacia de control frente a *Plutella xylostella*

Agroquímicos	Concentra- ción (ppm)	Calificación	Valor E esperado calcula- do por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC +	100 + 50	A	A
Piraclostrobina 25EC	100 + 10	A	≤C
Compuesto [1-7] 5%EC	100	Sin calificación	—
Piraclostrobina 25EC	50	A	—
	10	Sin calificación	—

[0261]

Como resultado de la prueba de eficacia de control frente a *Plutella xylostella*, la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-7] en combinación con piraclostrobina fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se observó el efecto sinérgico. La calificación se realizó como se describe en el Ejemplo de Prueba 9 a continuación.

[0262]

Ejemplo de prueba 9

Prueba para la prueba de eficacia de control frente a *Laodelphax striatellus*

Los adultos del insecto de prueba se liberaron sobre plantas de arroz (variedad: Kinmaze, 95 días después del trasplante) cultivadas en macetas individuales de 2 L (8 hembras y 5 machos por maceta). A los 11 días después de la liberación del insecto (cuando se observaron las larvas eclosionadas), se aplicaron por separado formulaciones

mixtas de compuesto [1-7] y otros agroquímicos y cada agroquímico individual (dosis efectivas prescritas). Después de secar al aire y 10 días después del tratamiento agroquímico, los adultos del insecto de prueba se liberaron adicionalmente sobre las plantas de arroz (8 hembras y 5 machos por maceta). A los 30 días del tratamiento agroquímico se midió el número de supervivientes y se calculó el valor de control mediante la ecuación 6. Además, el valor E esperado para el uso mixto se calculó mediante la ecuación de Colby como se describe en Ejemplo de Prueba 1. Los resultados se muestran en la tabla 11 a continuación. Cuando la eficacia de control real del tratamiento combinado con dos agroquímicos diferentes es mayor que el valor E esperado, se puede considerar que la combinación tiene un efecto sinérgico.

[0263]

[Fórmula Matemática 6]

Valor de control (%) = (1 - número de supervivientes/número de supervivientes en la maceta de control) × 100

[0264]

Clasificación:

Clasificaciones basadas en el valor de control

A 100%

B 90 a 90%

C 70 a 89%

D 50 a 69%

Sin clasificación menos de 50%

Suponiendo que el valor de control para "sin clasificación" es 49%, cuando los valores de control de los dos agroquímicos diferentes son 49%, el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby es el siguiente: $E = (49 + 49) - (49 \times 49/100) = 73,99$. El valor de control de 73,99

corresponde a la clasificación C. Por lo tanto, cuando ambos agroquímicos se califican como sin clasificación, el valor esperado es $\leq C$.

[0265]

[Tabla 11]

Tabla 11 Eficacia de control frente a *Laodelphax striatellus*

Agroquímicos	Concentración (ppm)	Calificación	Valor E esperado calcula- do por la ecuación de Colby
Compuesto [1-7] 5EC + Azoxistrobina 10SC	100 + 500 100 + 100	A A	$\leq C$ $\leq C$
Compuesto [1-7] 5EC + Piraclostrobina 25EC	100 + 50 100 + 10	A A	A $\leq C$
Compuesto [1-7] 5%EC	100	Sin calificación	—
Azoxistrobina 10SC	500 100	Sin calificación Sin calificación	—
Piraclostrobina 25EC	50 10	A Sin calificación	— —

[0266]

Como resultado de la prueba de eficacia de control frente a *Laodelphax striatellus*, la eficacia de control de la composición compuesta por el compuesto [1-7] en combinación con piraclostrobina o azoxistrobina fue mayor que el valor E esperado calculado por la ecuación de Colby a partir de la eficacia de control de los compuestos individuales. Se observó el efecto sinérgico.

APLICABILIDAD INDUSTRIAL

[0267]

La composición de la presente invención es muy eficaz para controlar una amplia gama de organismos nocivos y, por tanto, es útil. La composición de la presente invención, debido a los efectos sinérgicos de los principios activos, es particularmente útil para controlar enfermedades resistentes a pesticidas y para prevenir el desarrollo de resistencia a pesticidas en enfermedades agrícolas y hortícolas.

REIVINDICACIONES

1. Una composición de control de organismos nocivos que comprende:

un primer principio activo que es un compuesto representado por la fórmula general (I):

[Fórmula química 1]

{en donde

R^1 representa un grupo alquilo (C_1-C_6),

R^2 representa un átomo de halógeno, un grupo halo alquilo (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilo (C_3-C_6),

R^3 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6), un grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilcarbonilo (C_3-C_6),

R^4 representa un átomo de halógeno, un grupo alcoxi (C_1-C_6), o un grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6),

R^5 representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo (C_1-C_6), a grupo halo alquilo (C_1-C_6), un grupo halo alcoxi (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilo (C_3-C_6), y

m representa un número entero de 0, 1, o 2}, o

una sal del mismo; y

un segundo principio activo que es uno o más de otros compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos o las sales de los mismos.

2. La composición de control de organismos nocivos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el primer principio activo es el compuesto de fórmula general (I) o una sal del mismo en donde R^1 representa un grupo alquilo (C_1-C_6), R^2 representa un átomo de halógeno o un grupo halo alquilo (C_1-C_6), R^3 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6), R^4 representa un átomo de

halógeno o un grupo alcoxicarbonilo (C_1-C_6), R^5 representa a grupo halo alquilo (C_1-C_6) o un grupo halo alcoxi (C_1-C_6), y m representa 2.

3. La composición de control de organismos nocivos de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde el primer principio activo es el compuesto de fórmula general (I) o una sal del mismo en donde R^2 representa un grupo halo alquilo (C_1-C_6), y R^5 representa un grupo halo alcoxi (C_1-C_6).

4. La composición de control de organismos nocivos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos son uno o más compuestos que tienen actividad insecticida o las sales de los mismos.

5. La composición de control de organismos nocivos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos son uno o más compuestos que tienen actividad microbicida o las sales de los mismos.

6. La composición de control de organismos nocivos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos son uno o más biopesticidas.

7. La composición de control de organismos nocivos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la cantidad de uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos es 0,01 a 5000 partes en masa con respecto a 1 parte en masa del compuesto

representado por la fórmula general (I) o una sal del mismo.

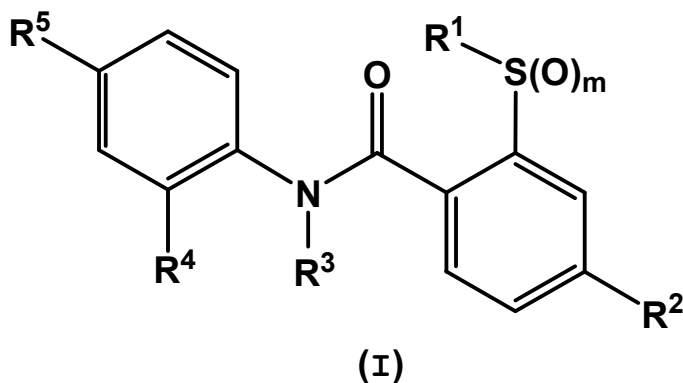
8. Un método para usar una composición de control de organismos nocivos, comprendiendo el método tratar un organismo nocivo, una planta útil, una semilla de la planta útil, suelo o medio de cultivo con una cantidad efectiva de la composición de control de organismos nocivos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 para proteger la planta útil del organismo nocivo.

9. Un método para controlar un organismo nocivo, comprendiendo el método aplicar una cantidad efectiva de la composición de control de organismos nocivos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 a un cultivo, una semilla del cultivo, suelo o medio de cultivo.

RESUMEN

Un objeto de la presente invención es proporcionar nuevos medios y método para controlar eficazmente un organismo nocivo que es difícil de controlar mediante el tratamiento con un único compuesto agroquímico. Este objeto se puede lograr mediante una composición de control de organismos nocivos que comprende un principio activo que es un compuesto representado por la fórmula general (I):

[Fórmula química 1]



{en donde R^1 representa un grupo alquilo (C_1-C_6), R^2 representa un átomo de halógeno, un grupo halo alquilo (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilo (C_3-C_6), R^3 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilcarbonilo (C_1-C_6), R^4 representa un átomo de halógeno, un grupo alcoxi (C_1-C_6), o un grupo alcoxycarbonilo (C_1-C_6), R^5 representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo (C_1-C_6), un grupo halo alquilo (C_1-C_6), un grupo halo alcoxi (C_1-C_6), o un grupo cicloalquilo (C_3-C_6), y m representa 0, 1, o 2} o una sal del mismo; y otro principio activo es uno o más compuestos que tienen actividad de control de organismos nocivos o sales de los mismos así como mediante un método para usar la composición de control de organismos nocivos.

