

MALONAMIDAS HERBICIDAS QUE CONTIENEN UN SISTEMA DE ANILLOS CONDENSADOS

5 La presente invención se refiere a compuestos de malonamida que contienen un sistema de anillos condensados y composiciones que los comprenden. La invención también se refiere al uso de los compuestos de malonamida que contienen un sistema de anillos condensados o de las composiciones correspondientes para controlar la vegetación no deseada. Asimismo, la invención se refiere a métodos para
10 aplicar los compuestos de malonamida que contienen un sistema de anillos condensados o las composiciones correspondientes.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

 A fin de controlar la vegetación no deseada, en especial en cultivos, existe una
15 constante necesidad de obtener nuevos herbicidas que tengan alta actividad y selectividad y, al mismo tiempo, carezcan considerablemente de toxicidad para seres humanos y animales.

 WO 2012/130798, WO 2014/04882, WO 2014/048882, WO 2018/228985, WO 2018/228986, WO 2019/034602, WO 2019/145245, WO 2020/114932,
20 WO 2020/114934 y WO 2020/182723 describen 3-fenilisoaxazolin-5-carboxamidas y su uso como herbicidas.

 WO 87/05898 describe el uso de derivados de ácido malónico para retrasar el crecimiento de la planta.

 Los derivados de ácido malónico también se describen en US 3.072.473 como
25 reguladores del crecimiento de la planta.

 Con frecuencia, los compuestos del arte previo tienen una acción herbicida insuficiente, en particular, con bajas tasas de aplicación y/o selectividad no satisfactoria, lo que genera una baja compatibilidad con las plantas de cultivo.

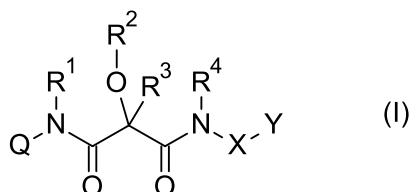
 En consecuencia, un objeto de la presente invención es proporcionar otros
30 compuestos de malonamida que tengan una fuerte acción herbicida, en particular, incluso con bajas tasas de aplicación, una toxicidad suficientemente baja para seres humanos y animales y/o una alta compatibilidad con las plantas de cultivo. Los compuestos de malonamida también deben mostrar un amplio espectro de acción contra una gran cantidad de plantas no deseadas diferentes.

35 Este y otros objetivos se logran mediante los compuestos de la Fórmula (I)

definidos a continuación, que incluyen sus sales aceptables en la agricultura, estereoisómeros y tautómeros.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 En consecuencia, la presente invención proporciona compuestos de la Fórmula (I)

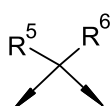


en donde los sustituyentes tienen los siguientes significados:

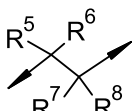
- Q es un sistema de anillos condensados aromáticos o parcialmente aromáticos
 10 bicíclicos o tricíclicos formado de s átomos de carbono, t átomos de nitrógeno, n átomos de azufre y n átomos de oxígeno, en donde los átomos del anillo de carbono o azufre tiene p grupos oxo y en donde el anillo tiene k sustituyentes R^{Q1} y n sustituyentes R^{Q2} ;
- R^{Q1} es halógeno, nitro, hidroxilo, ciano, (C₁-C₃)-alquilo, (C₁-C₃)-haloalquilo, hidroxí-
 15 (C₁-C₃)-alquilo, (C₃-C₅)-cicloalquilo, (C₁-C₃)-alcoxi, (C₁-C₃)-haloalcoxi, (C₂-C₃)-alquenilo, (C₂-C₃)-haloalquenilo, (C₂-C₃)-alquinilo o (C₂-C₃)-haloalquinilo;
- R^{Q2} es fenil-(C₁-C₃)-alquilo, (C₁-C₄)-alquilcarbonilo, aminocarbonilo, (C₁-C₄)-
 20 alquilaminocarbonilo, di-(C₁-C₄-alquil)aminocarbonilo, (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo, benciloxycarbonilo, fluoreniloxycarbonilo, aliloxycarbonilo, (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo, (C₁-C₃)-alquiltio, (C₁-C₃)-alquilsulfinilo, (C₁-C₃)-alquilsulfonilo o fenilsulfonilo, en donde las porciones alifáticas o aromáticas en los últimos 14 radicales mencionados se sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, ciano y (C₁-C₂)-alcoxi;
- R^1 es hidrógeno, (C₁-C₃)-alquilo, (C₁-C₃)-haloalquilo, (C₃-C₄)-cicloalquilo, (C₂-C₃)-
 25 alquenilo, (C₂-C₃)-haloalquenilo, (C₂-C₃)-alquinilo, (C₂-C₃)-haloalquinilo, (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo, (C₁-C₃)-alcoxi, (C₁-C₃)-haloalcoxi o (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alcoxi;
- R^2 es (C₁-C₆)-alquilo, (C₃-C₆)-cicloalquilo, (C₃-C₆)-alquenilo, (C₃-C₆)-alquinilo o
 30 (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo, en donde las porciones alifáticas o cicloalifáticas en los últimos 5 radicales mencionados se sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxilo y

ciano;

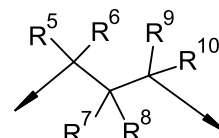
- 5 R^3 es hidrógeno, halógeno, ciano, (C₁-C₆)-alquilo, (C₁-C₆)-haloalquilo, (C₁-C₆)-cianoalquilo, (C₁-C₃)-hidroxialquilo, (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo, (C₁-C₃)-haloalcoxi-(C₁-C₃)-alquilo, (C₃-C₆)-cicloalquilo, (C₃-C₆)-alquenilo, (C₂-C₆)-alquinilo, (C₁-C₆)-alcoxi, (C₁-C₆)-haloalcoxi, (C₁-C₃)-cianoalcoxi, (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alcoxi, (C₃-C₆)-cicloalcoxi, (C₃-C₅)-cicloalquil-(C₁-C₃)-alcoxi, (C₃-C₆)-alqueniloxi, (C₃-C₆)-alquiniloxi o (C₁-C₃)-alquiltio;
- 10 R^4 es hidrógeno, (C₁-C₆)-alquilo, (C₁-C₆)-haloalquilo, (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo, (C₃-C₄)-cicloalquilo, (C₂-C₆)-alquenilo, (C₂-C₆)-haloalquenilo, (C₂-C₆)-alquinilo, (C₂-C₆)-haloalquinilo, (C₁-C₆)-alcoxi, (C₁-C₆)-haloalcoxi o (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alcoxi;
- X es un enlace (X^0) o una unidad divalente seleccionada del grupo que consiste en (X^1), (X^2), (X^3), (X^4), (X^5) y (X^6):



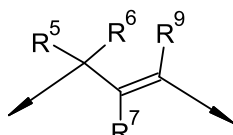
(X^1)



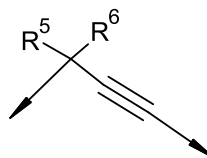
(X^2)



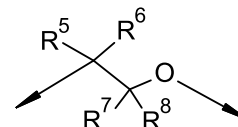
(X^3)



(X^4)



(X^5)



(X^6)

- 15 R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 y R^{10} , independientemente entre sí e independientemente de cada caso, son hidrógeno, flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxilo, ciano, CO₂R^e, CONR^bR^d, NR^bCO₂R^e, R^a; (C₁-C₆)-alquilo, (C₃-C₅)-cicloalquilo, (C₂-C₆)-alquenilo, (C₂-C₆)-alquinilo, fenilo, imidazolilo, en donde los 6 últimos radicales alifáticos, cicloalifáticos, aromáticos o heteroaromáticos mencionados se
- 20 sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxilo y ciano; (C₁-C₆)-alcoxi, (C₃-C₆)-cicloalcoxi, (C₃-C₆)-alqueniloxi, (C₃-C₆)-alquiniloxi, (C₁-C₃)-alquiltio, (C₁-C₃)-alquilsulfinilo o (C₁-C₃)-alquilsulfonilo, en donde las porciones alifáticas o cicloalifáticas en los últimos 7 radicales mencionados se
- 25 sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, ciano y (C₁-C₂)-alcoxi;
- Y es hidrógeno, ciano, hidroxilo, Z; (C₁-C₁₂)-alquilo, (C₃-C₈)-cicloalquilo, (C₂-C₁₂)-alquenilo o (C₂-C₁₂)-alquinilo, en donde los últimos 4 radicales alifáticos o

- cicloalifáticos mencionados se sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, ciano, hidroxilo, OR^d , Z, OZ, NHZ, $S(O)_nR^a$, $SO_2NR^bR^d$, $SO_2NR^bCOR^e$, CO_2R^e , $CONR^bR^h$, COR^b , $CONR^eSO_2R^a$, NR^bR^e , NR^bCOR^e , $NR^bCONR^eR^e$, $NR^bCO_2R^e$, $NR^bSO_2R^e$, $NR^bSO_2NR^bR^e$, $CONR^bR^e$, $OCSNR^bR^e$, POR^fR^f y $C(R^b)=NOR^e$;
- 5 Z es un anillo saturado, parcialmente insaturado, totalmente insaturado o aromático monocíclico, bicíclico o policíclico de tres, cuatro, cinco, seis, siete u ocho miembros, excepto fenilo, que se forma de r átomos de carbono, k átomos de nitrógeno, n átomos de azufre y n átomos de oxígeno, y que se sustituye
- 10 con m radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , $CONR^bR^h$, $S(O)_nR^a$, $SO_2NR^bR^d$, $SO_2NR^bCOR^e$, COR^b , $CONR^eSO_2R^a$, NR^bR^e , NR^bCOR^e , $NR^bCONR^eR^e$, $NR^bCO_2R^e$, $NR^bSO_2R^e$, $NR^bSO_2NR^bR^e$, $CONR^bR^e$, $OCSNR^bR^e$, POR^fR^f y $C(R^b)=NOR^e$, R^a , R^c , R^e y R^f , y en donde los átomos del anillo de azufre y carbono tienen n grupos oxo;
- 15 R^a es (C_1-C_6) -alquilo, (C_2-C_4) -alquinilo o (C_3-C_6) -cicloalquilo, en donde los últimos 3 radicales alifáticos o cicloalifáticos mencionados se sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, ciano, hidroxilo y (C_1-C_3) -alcoxi;
- R^b es hidrógeno o tiene independientemente uno de los significados indicados para R^a ;
- 20 R^c es flúor, cloro, bromo, yodo, ciano, hidroxilo; (C_1-C_6) -alcoxi, (C_3-C_6) -alqueniloxi o (C_3-C_6) -alquiniloxi, en donde las porciones alifáticas en los últimos 3 radicales mencionados se sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, ciano y (C_1-C_2) -alcoxi;
- 25 R^d es hidrógeno, (C_1-C_6) -alquilo, (C_2-C_4) -alquenilo, (C_2-C_4) -alquinilo, (C_3-C_6) -cicloalquilo, (C_3-C_6) -cicloalquil- (C_1-C_3) -alquilo, fenil- (C_1-C_3) -alquilo o furanil- (C_1-C_3) -alquilo, en donde las porciones alifáticas, cicloalifáticas, aromáticas o heteroaromáticas en los últimos 7 radicales mencionados se sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, ciano,
- 30 CO_2R^a , $CONR^bR^h$, (C_1-C_2) -alcoxi, (C_1-C_3) -alquiltio, (C_1-C_3) -alquilsulfinilo, (C_1-C_3) -alquilsulfonilo, feniltio, fenilsulfinilo y fenilsulfonilo;
- R^e tiene independientemente uno de los significados indicados para R^d ;
- R^f es (C_1-C_3) -alquilo o (C_1-C_3) -alcoxi;
- R^h es hidrógeno, (C_1-C_6) -alquilo, (C_1-C_2) -alcoxi, (C_3-C_6) -cicloalquilo, (C_2-C_4) -alquenilo, (C_2-C_4) -alquinilo o (C_1-C_6) -alcoxycarbonil- (C_1-C_6) -alquilo, en donde las
- 35

- porciones alifáticas o cicloalifáticas en los 6 últimos radicales mencionados se sustituyen con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, ciano, CO₂R^a y (C₁-C₂)-alcoxi;
- cada k es independientemente 0, 1, 2, 3 o 4;
- 5 cada m es independientemente 0, 1, 2, 3, 4 o 5;
- cada n es independientemente 0, 1 o 2;
- cada p es independientemente 0, 1 o 2;
- cada r es independientemente 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 u 8;
- cada s es independientemente 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 o 14;
- 10 cada t es independientemente 0, 1, 2, 3 o 4;
- y las sales aceptables en la agricultura, los estereoisómeros y los tautómeros de estos; excepto los siguientes compuestos:
- N-[(S)-5-(2-hidroxi-etil)-6-oxo-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-2-metoxi-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- 15 2-etoxi-N-[(S)-5-(2-hidroxi-etil)-6-oxo-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- (S o R)-2-etoxi-N-[(S)-5-(2-hidroxi-etil)-6-oxo-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- 2-metoxi-N-[(S)-5-(2-metoxi-etil)-6-oxo-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- 20 N-((6R,7S)-2-fluoro-6-metil-8-oxo-6,7,8,9-tetrahidro-5-oxa-9-aza-benzociclohepten-7-il)-2-metoxi-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- 2-metoxi-N-((6R,7S)-6-metil-8-oxo-3-trifluorometil-6,7,8,9-tetrahidro-5-oxa-9-aza-benzociclohepten-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- 25 (-)-2-metoxi-N-((S)-6-oxo-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- N-((S)-5-ciclopropilmetil-6-oxo-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-metoxi-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- 2-metoxi-N-((S)-5-metil-6-oxo-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluoro-propil)-malonamida;
- 30 y las sales aceptables en la agricultura, los estereoisómeros y los tautómeros de estos.
- La invención también se refiere a una composición que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) y al menos un auxiliar habitual para formular compuestos para la protección de cultivos.

35 La presente invención también proporciona combinaciones que comprenden al

menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos otro compuesto seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B; diferente de A) y los protectores C (Componente C).

Además, la invención se refiere al uso de un compuesto de la Fórmula (I) o de dichas composiciones para controlar la vegetación no deseada, y a un método para controlar la vegetación no deseada que comprende permitir que una cantidad eficaz como herbicida de al menos un compuesto de la Fórmula (I) o de dichas composiciones actúe en las plantas, sus semillas y/o su hábitat.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Definiciones:

Según el tipo de sustituyentes, los compuestos de la Fórmula (I) pueden tener uno o más centros de quiralidad, en cuyo caso pueden estar presentes como mezclas de enantiómeros o diastereómeros pero también en forma de enantiómeros puros o diastereómeros puros. La invención proporciona enantiómeros puros o diastereómeros puros de los compuestos de la Fórmula I y sus mezclas, y el uso de acuerdo con la invención de los enantiómeros puros o los diastereómeros puros del compuesto de la Fórmula I o sus mezclas. Los compuestos adecuados de la Fórmula I también incluyen todos los estereoisómeros geométricos posibles (isómeros cis/trans) como una forma específica de diastereómeros y mezclas de estos. Los isómeros cis/trans pueden estar presentes con respecto un alqueno, un enlace doble de carbono-nitrógeno, un enlace doble de nitrógeno-azufre, un grupo amida o una porción cíclica no aromática. El término "estereoisómeros" abarca tanto los isómeros ópticos, tales como enantiómeros o diastereómeros, que existen debido a más de un centro estereogénico en la molécula, así como isómeros geométricos (isómeros cis/trans). Solo a modo de ejemplo, un centro estereogénico es el átomo de C que tiene R⁵ y R⁶ en X¹ a X⁶, desde luego, siempre que R⁵ y R⁶ sean diferentes. Otro ejemplo para un centro estereogénico es el átomo de C que tiene OR² y R³.

Si los compuestos herbicidas B y/o protectores C mencionados anteriormente tienen uno o más centros esterogénicos pueden también estar presentes como enantiómeros o diastereómeros, y es posible usar tanto los enantiómeros y diastereómeros puros o sus mezclas.

Si los compuestos de la Fórmula (I), los compuestos herbicidas B y/o los protectores C descritos en la presente tienen grupos funcionales ionizables, también se pueden usar en forma de sus sales aceptables en la agricultura. En general, son

adecuadas las sales de los cationes y las sales de adición ácida de los ácidos cuyos cationes y aniones, respectivamente, no tienen ningún efecto adverso en la acción de los compuestos activos.

Los cationes preferidos son los iones de los metales alcalinos, preferentemente, de litio, sodio y potasio, de los metales alcalinotérreos, preferentemente, de calcio y magnesio, y de los metales de transición, preferentemente, de manganeso, cobre, zinc y hierro, además de amonio y amonio sustituido, en donde se reemplazan de 1 a 4 átomos de hidrógeno con C₁-C₄-alquilo, hidrox-C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, hidrox-C₁-C₄-alcoxi-C₁-C₄-alquilo, fenilo o bencilo, preferentemente, amonio, metilamonio, isopropilamonio, dimetilamonio, dietilamonio, diisopropilamonio, trimetilamonio, trietilamonio, tris(isopropil)amonio, heptilamonio, dodecilamonio, tetradecilamonio, tetrametilamonio, tetraetilamonio, tetrabutilamonio, 2-hidroxietil-amonio (sal de olamina), 2-(2-hidroxiet-1-oxi)et-1-ilamonio (sal de diglicolamina), di(2-hidroxiet-1-il)-amonio (sal de diolamina), tris(2-hidroxietil)amonio (sal de trolamina), tris(2-hidroxipropil)amonio, benciltrimetilamonio, benciltrietilamonio, N,N,N-trimetiletanolamonio (sal de colina), además de iones de fosfonio, iones de sulfonio, preferentemente, tri(C₁-C₄-alquil)sulfonio, tal como trimetilsulfonio, iones de sulfoxonio, preferentemente, tri(C₁-C₄-alquil)sulfoxonio, y finalmente, las sales de aminas polibásicas, tales como N,N-bis-(3-aminopropil)metilamina y dietilentriamina.

Los aniones de sales de adición ácida útiles son, principalmente, cloruro, bromuro, fluoruro, yoduro, hidrogenosulfato, metilsulfato, sulfato, dihidrogenofosfato, hidrogenofosfato, nitrato, bicarbonato, carbonato, hexafluorosilicato, hexafluorofosfato, benzoato y también los aniones de ácidos C₁-C₄-alcanoicos, preferentemente, formiato, acetato, propionato y butirato.

Los Compuestos (I) pueden estar presentes en forma de diferentes tautómeros. Por ejemplo, la forma ceto ilustrada de la porción malonamida N(R¹)-C(=O)-C(OR²)(R³)-C(=O)-N(R⁴) puede estar en equilibrio con sus formas enol N(R¹)-C(OH)=C(OR²)-C(=O)-N(R⁴) y N(R¹)-C(=O)-C(OR²)=C(OH)-N(R⁴) (tautomería ceto-enol) si R³ es hidrógeno.

Lo mismo aplica si el anillo Z contiene un grupo C(=O) como miembro del anillo cercano a un miembro del anillo CH.

Asimismo, si R^{Q1} es hidroxilo, el anillo Q puede estar presente en la forma ceto correspondiente. Por ejemplo, si Q contiene un anillo de piridina condensado que tiene en posición 2 con respecto al átomo del anillo de carbono un grupo OH, el anillo Q

puede estar presente como su forma tautomérica 1,2-dihidropiridin-2-ona (condensado con otro anillo, por supuesto).

Además, si el anillo Z es una lactama, es decir, contiene un grupo amida como miembro del anillo (= no sustituido, átomo del anillo de nitrógeno secundario cercano a un átomo del anillo de carbono que tiene un grupo oxo), esta porción del anillo -N(H)-C(=O)- puede estar en equilibrio con su forma tautomérica -N=C(OH)-.

Lo mismo aplica a los dos grupos amida obligatoriamente presentes de la porción malonamida -N(R¹)-C(=O)-C(OR²)(R³)-C(=O)-N(R⁴)- si uno o ambos de R¹ y R⁴ son hidrógeno:

Si solo R¹ es hidrógeno, la porción malonamida puede estar presente como -N(H)-C(=O)-C(OR²)(R³)-C(=O)-N(R⁴)- o como -N=C(OH)-C(OR²)(R³)-C(=O)-N(R⁴)- o como una mezcla de las dos formas;

Si solo R⁴ es hidrógeno, la porción malonamida puede estar presente como -N(R¹)-C(=O)-C(OR²)(R³)-C(=O)-N(H)- o como -N(R¹)-C(=O)-C(OR²)(R³)-C(OH)=N- o como una mezcla de las dos formas;

Si ambos de R¹ y R⁴ son hidrógeno, la porción malonamida puede estar presente como

-N(H)-C(=O)-C(OR²)(R³)-C(=O)-N(H)- o como -N=C(OH)-C(OR²)(R³)-C(=O)-N(H)- o como -N(H)-C(=O)-C(OR²)(R³)-C(OH)=N- o como -N=C(OH)-C(OR²)(R³)-C(OH)=N- o como una mezcla de dos, tres o las cuatro de las formas anteriores.

La cantidad en que la una u otra forma tautomérica está presente depende de la estructura molecular completa y aún más en las condiciones circundantes (presencia o ausencia de solvente, tipo de solvente, pH, temperatura, etc.).

La expresión "vegetación no deseada" ("malezas") incluye cualquier vegetación que crece en áreas que no son de cultivo o en un sitio de la planta de cultivo o locus de cultivos sembrados o deseados, en donde la vegetación es de cualquier especie vegetal, lo que incluye sus semillas germinadas, plántulas emergentes y vegetación establecida, excepto el cultivo sembrado o deseado (si lo hubiera). En un sentido amplio, las malezas son plantas no deseadas en un lugar en particular.

Las porciones orgánicas mencionadas en las definiciones anteriores de las variables son, al igual que el término halógeno, términos colectivos de enumeraciones individuales de cada uno de los miembros del grupo. El prefijo C_n-C_m indica, en cada caso, la posible cantidad de átomos de carbono en el grupo.

En cada caso, el término "halógeno" indica flúor, bromo, cloro o yodo, en particular, flúor, cloro o bromo.

La expresión "parcial o totalmente halogenado" significa que uno o más, por ejemplo, 1, 2, 3, 4 o 5, o todos los átomos de hidrógeno de un radical determinado fueron reemplazados por un átomo de halógeno, en particular, por flúor o cloro. Un radical parcial o totalmente halogenado también se denomina, más adelante, "halo-radical". Por ejemplo, el alquilo parcial o totalmente halogenado también se denomina haloalquilo.

El término "alquilo" como se usa en la presente (y en las porciones alquilo de otros grupos que comprenden un grupo alquilo, por ejemplo, alcoxi, alquilamino, dialquilamino, alquilcarbonilo, alcoxicarbonilo, alquiltio, alquilsulfonilo y alcoxialquilo) indica en cada caso un grupo alquilo de cadena lineal o ramificado que tiene, en general, de 1 a 12 átomos de carbono (= C₁-C₁₂-alquilo), con frecuencia, de 1 a 6 átomos de carbono (= C₁-C₆-alquilo), en particular, 1 a 4 átomos de carbono (= C₁-C₄-alquilo) y en especial de 1 a 3 átomos de carbono (= C₁-C₃-alquilo) o 1 o 2 átomos de carbono (= C₁-C₂-alquilo). C₁-C₂-alquilo es metilo o etilo. C₁-C₃-alquilo es metilo, etilo, n-propilo o iso-propilo. Los ejemplos de C₁-C₄-alquilo son metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, 2-butilo (= sec-butilo), isobutilo y ter-butilo. Los ejemplos para C₁-C₆-alquilo son, además de los mencionados para C₁-C₄-alquilo, n-pentilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-etilpropilo, n-hexilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1-metilpentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 4-metilpentilo, 1,1-dimetilbutilo, 1,2-dimetilbutilo, 1,3-dimetilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, 2,3-dimetilbutilo, 3,3-dimetilbutilo, 1-etilbutilo, 2-etilbutilo, 1,1,2-trimetilpropilo, 1,2,2-trimetilpropilo, 1-etil-1-metilpropilo y 1-etil-2-metilpropilo. Los ejemplos para C₁-C₈-alquilo son, además de los mencionados para C₁-C₆-alquilo, n-heptilo, 1-metilhexilo, 2-metilhexilo, 3-metilhexilo, 4-metilhexilo, 5-metilhexilo, 1-etilpentilo, 2-etilpentilo, 3-etilpentilo, n-octilo, 1-metilheptilo, 2-metilheptilo, 1-etilhexilo, 2-etilhexilo, 1,2-dimetilhexilo, 1-propilpentilo y 2-propilpentilo. Los ejemplos para C₁-C₁₂-alquilo son, además de los mencionados para C₁-C₈-alquilo, nonilo, decilo, 2-propilheptilo, 3-propilheptilo, undecilo, dodecilo e isómeros posicionales de estos.

El término "haloalquilo" como se usa en la presente (y en las porciones haloalquilo de otros grupos que comprenden un grupo haloalquilo, por ejemplo, haloalcoxi, haloalquiltio, haloalquilcarbonilo, haloalquilsulfonilo y haloalquilsulfonilo), que también se expresa como "alquilo que es parcial o totalmente halogenado", indica en cada caso un grupo alquilo de cadena lineal o ramificado que tiene, en general, de 1 a 6 átomos de carbono (= C₁-C₆-haloalquilo), con mayor frecuencia, 1 a 3 átomos de carbono (= C₁-C₃-haloalquilo), como se definió anteriormente, en donde los átomos de

hidrógeno de este grupo se reemplazan parcial o totalmente por átomos de halógeno. Las porciones haloalquilo preferidas se seleccionan de C₁-C₃-haloalquilo, específicamente de C₁-C₂-haloalquilo, en particular, de C₁-C₂-alquilo fluorado. Los ejemplos para C₁-C₂-haloalquilo son fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, 5 clorometilo, diclorometilo, triclorometilo, clorofluorometilo, diclorofluorometilo, clorodifluorometilo, bromometilo, 1-fluoroetilo, 2-fluoroetilo, 2,2-difluoroetilo, 2,2,2-trifluoroetilo, pentafluoroetilo, 1-cloroetilo, 2-cloroetilo, 2,2-dicloroetilo, 2,2,2-tricloroetilo, 2-cloro-2-fluoroetilo, 2-cloro-2,2-difluoroetilo, 2,2-dicloro-2-fluoroetilo, 1-bromoetilo y similares. Los ejemplos para C₁-C₃-haloalquilo son, además de los 10 mencionados para C₁-C₂-haloalquilo, 1-fluoropropilo, 2-fluoropropilo, 3-fluoropropilo, 3,3-difluoropropilo, 3,3,3-trifluoropropilo, heptafluoropropilo, 1,1,1-trifluoroprop-2-ilo, 3-cloropropilo y similares.

El término “hidroxialquilo” indica en cada caso un grupo alquilo de cadena lineal o ramificado que tiene, en general, de 1 a 6 átomos de carbono (= C₁-C₆- 15 hidroxialquilo), con mayor frecuencia, 1 a 3 átomos de carbono (= C₁-C₃-hidroxialquilo), como se definió anteriormente, en donde un átomo de hidrógeno de este grupo se reemplaza por un grupo hidroxilo. Los ejemplos son hidroximetilo, 1-hidroxietilo, 2-hidroxietilo, 1-hidroxipropilo, 2-hidroxipropilo, 3-hidroxipropilo, 1-hidroxi-2-propilo y similares.

20 El término “cianoalquilo” indica en cada caso un grupo alquilo de cadena lineal o ramificado que tiene, en general, de 1 a 6 átomos de carbono (= C₁-C₆-cianoalquilo), con mayor frecuencia, 1 a 3 átomos de carbono (= C₁-C₃-cianoalquilo), como se definió anteriormente, en donde un átomo de hidrógeno de este grupo se reemplaza por un grupo ciano. Los ejemplos son cianometilo, 1-cianoetilo, 2-cianoetilo, 1-cianopropilo, 2- 25 cianopropilo, 3-cianopropilo, 1-ciano-2-propilo y similares.

El término “alquenilo” como se usa en la presente indica en cada caso un radical hidrocarburo monoinsaturado de cadena lineal o ramificado que tiene, en general, 2 a 12 (= C₂-C₁₂-alquenilo), preferentemente, 2 a 6 átomos de carbono (= C₂-C₆-alquenilo), por ejemplo, 3 a 6 átomos de carbono (= C₃-C₆-alquenilo), en particular, 30 2 a 4 átomos de carbono (= C₂-C₄-alquenilo) o 2 o 3 átomos de carbono (= C₂-C₃-alquenilo), y un enlace doble en cualquier posición, por ejemplo, C₂-C₃-alquenilo, tal como etenilo, 1-propenilo, 2-propenil o 1-metiletlenilo; C₂-C₄-alquenilo, tal como etenilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-metiletlenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-metil-1-propenilo, 2-metil-1-propenilo, 1-metil-2-propenil o 2-metil-2-propenilo; C₂-C₆-alquenilo, 35 tal como etenilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-metiletlenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-

butenilo, 1-metil-1-propenilo, 2-metil-1-propenilo, 1-metil-2-propenilo, 2-metil-2-propenilo, 1-pentenilo, 2-pentenilo, 3-pentenilo, 4-pentenilo, 1-metil-1-butenilo, 2-metil-1-butenilo, 3-metil-1-butenilo, 1-metil-2-butenilo, 2-metil-2-butenilo, 3-metil-2-butenilo, 1-metil-3-butenilo, 2-metil-3-butenilo, 3-metil-3-butenilo, 1,1-dimetil-2-propenilo, 1,2-dimetil-1-propenilo, 1,2-dimetil-2-propenilo, 1-etil-1-propenilo, 1-etil-2-propenilo, 1-hexenilo, 2-hexenilo, 3-hexenilo, 4-hexenilo, 5-hexenilo, 1-metil-1-pentenilo, 2-metil-1-pentenilo, 3-metil-1-pentenilo, 4-metil-1-pentenilo, 1-metil-2-pentenilo, 2-metil-2-pentenilo, 3-metil-2-pentenilo, 4-metil-2-pentenilo, 1-metil-3-pentenilo, 2-metil-3-pentenilo, 3-metil-3-pentenilo, 4-metil-3-pentenilo, 1-metil-4-pentenilo, 2-metil-4-pentenilo, 3-metil-4-pentenilo, 4-metil-4-pentenilo, 1,1-dimetil-2-butenilo, 1,1-dimetil-3-butenilo, 1,2-dimetil-1-butenilo, 1,2-dimetil-2-butenilo, 1,2-dimetil-3-butenilo, 1,3-dimetil-1-butenilo, 1,3-dimetil-2-butenilo, 1,3-dimetil-3-butenilo, 2,2-dimetil-3-butenilo, 2,3-dimetil-1-butenilo, 2,3-dimetil-2-butenilo, 2,3-dimetil-3-butenilo, 3,3-dimetil-1-butenilo, 3,3-dimetil-2-butenilo, 1-etil-1-butenilo, 1-etil-2-butenilo, 1-etil-3-butenilo, 2-etil-1-butenilo, 2-etil-2-butenilo, 2-etil-3-butenilo, 1,1,2-trimetil-2-propenilo, 1-etil-1-metil-2-propenilo, 1-etil-2-metil-1-propenilo, 1-etil-2-metil-2-propenilo y similares, o C₂-C₁₂-alquenilo, tal como los radicales mencionados para C₂-C₆-alquenilo y adicionalmente 1-heptenilo, 2-heptenilo, 3-heptenilo, 1-octenilo, 2-octenilo, 3-octenilo, 4-octenilo, los nonenilos, decenilos, undecenilos, dodecenilos y los isómeros posicionales de estos.

Los ejemplos para C₃-C₆-alquenilo son los mencionados anteriormente para C₂-C₆-alquenilo, excepto por etenilo.

El término “haloalquenilo” como se usa en la presente, que también puede expresarse como “alquenilo que se sustituye con halógeno”, y las porciones haloalquenilo en haloalqueniloxi y similares, se refiere a radicales hidrocarburo insaturados de cadena lineal o ramificados que tienen 2 a 6 (= C₂-C₆-haloalquenilo) o 2 a 4 (= C₂-C₄-haloalquenilo) o 2 a 3 (= C₂-C₃-haloalquenilo) átomos de carbono y un enlace doble en cualquier posición, en donde algunos de o todos los átomos de hidrógeno en estos grupos se reemplazan por átomos de halógeno como se mencionó anteriormente, en particular, flúor, cloro y bromo, por ejemplo, clorovinilo, cloroalilo y similares.

El término “alquinilo” como se usa en la presente indica radicales hidrocarburo insaturados de cadena lineal o ramificados que tienen, en general, 2 a 12 (= C₂-C₁₂-alquinilo), con frecuencia 2 a 6 (= C₂-C₆-alquinilo), preferentemente 2 a 4 átomos de carbono (= C₂-C₄-alquinilo) o 2 a 3 átomos de carbono (= C₂-C₃-alquinilo) y un enlace

triple en cualquier posición, por ejemplo, C₂-C₃-alquinilo, tal como etinilo, 1-propinilo o 2-propinilo; C₂-C₄-alquinilo, tal como etinilo, 1-propinilo o 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo, 3-butinilo, 1-metil-2-propinilo y similares; C₂-C₆-alquinilo, tal como etinilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo, 3-butinilo, 1-metil-2-propinilo, 1-pentinilo, 2-pentinilo, 3-pentinilo, 4-pentinilo, 1-metil-2-butinilo, 1-metil-3-butinilo, 2-metil-3-butinilo, 3-metil-1-butinilo, 1,1-dimetil-2-propinilo, 1-etil-2-propinilo, 1-hexinilo, 2-hexinilo, 3-hexinilo, 4-hexinilo, 5-hexinilo, 1-metil-2-pentinilo, 1-metil-3-pentinilo, 1-metil-4-pentinilo, 2-metil-3-pentinilo, 2-metil-4-pentinilo, 3-metil-1-pentinilo, 3-metil-4-pentinilo, 4-metil-1-pentinilo, 4-metil-2-pentinilo, 1,1-dimetil-2-butinilo, 1,1-dimetil-3-butinilo, 1,2-dimetil-3-butinilo, 2,2-dimetil-3-butinilo, 3,3-dimetil-1-butinilo, 1-etil-2-butinilo, 1-etil-3-butinilo, 2-etil-3-butinilo, 1-etil-1-metil-2-propinilo y similares.

El término “haloalquinilo” como se usa en la presente, que también se expresa como “alquinilo que se sustituye con halógeno”, se refiere a radicales hidrocarburo insaturados de cadena lineal o ramificados que tienen, en general, 2 a 6 átomos de carbono (= C₂-C₆-haloalquinilo), preferentemente 2 a 4 átomos de carbono (= C₂-C₄-haloalquinilo) o 2 o 3 átomos de carbono (= C₂-C₃-haloalquinilo), y un enlace triple en cualquier posición (como se mencionó anteriormente), en donde algunos de o todos los átomos de hidrógeno en estos grupos se reemplazan por átomos de halógeno como se mencionó anteriormente, en particular flúor, cloro y bromo.

El término “cicloalquilo” como se usa en la presente (y en las porciones cicloalquilo de los otros grupos que comprenden un grupo cicloalquilo, por ejemplo, cicloalcoxi y cicloalquilalquilo) indica en cada caso un radical cicloalifático saturado monocíclico o bicíclico que tiene, en general, de 3 a 6 átomos de carbono (= C₃-C₆-cicloalquilo), 3 a 5 átomos de carbono (= C₃-C₅-cicloalquilo) o 3 a 4 átomos de carbono (= C₃-C₄-cicloalquilo) como (únicamente) miembros del anillo. Los ejemplos de radicales cicloalifáticos saturados monocíclicos que tienen 3 o 4 átomos de carbono comprenden ciclopropilo y ciclobutilo. Los ejemplos de radicales cicloalifáticos saturados monocíclicos que tienen de 3 a 5 átomos de carbono comprenden ciclopropilo, ciclobutilo y ciclopentilo. Los ejemplos de radicales cicloalifáticos saturados monocíclicos que tienen de 3 a 6 átomos de carbono comprenden ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo y ciclohexilo. C₅-C₆-cicloalquilo es ciclopentilo o ciclohexilo. Los ejemplos de radicales bicíclicos que tienen 5 o 6 átomos de carbono comprenden biciclo[1.1.1]pentilo y biciclo[2.1.1]hexilo. Preferentemente, cicloalquilo es monocíclico.

El término “halocicloalquilo” como se usa en la presente (y en las porciones

halocicloalquilo de los otros grupos que comprenden un grupo halocicloalquilo) indica en cada caso un radical cicloalifático monocíclico o bicíclico que tiene, en general, de 3 a 8 átomos de carbono ("C₃-C₈-halocicloalquilo"), preferentemente 3 a 5 átomos de carbono ("C₃-C₅-halocicloalquilo"), en donde al menos uno, por ejemplo 1, 2, 3, 4 o 5, de los átomos de hidrógeno se reemplazan por halógeno, en particular, por flúor o cloro. Los ejemplos son 1- y 2- fluorociclopropilo, 1,2-, 2,2- y 2,3-difluorociclopropilo, 1,2,2-trifluorociclopropilo, 2,2,3,3-tetrafluorociclopropilo, 1- y 2-clorociclopropilo, 1,2-, 2,2- y 2,3-diclorociclopropilo, 1,2,2-triclorociclopropilo, 2,2,3,3-tetraclorociclopropilo, 1-, 2- y 3-fluorociclopentilo, 1,2-, 2,2-, 2,3-, 3,3-, 3,4-, 2,5-difluorociclopentilo, 1-, 2- y 3-clorociclopentilo, 1,2-, 2,2-, 2,3-, 3,3-, 3,4-, 2,5-diclorociclopentilo y similares.

El término "alcoxi" como se usa en la presente indica en cada caso un grupo alquilo de cadena lineal o ramificado que tiene, en general, de 1 a 6 átomos de carbono (= C₁-C₆-alcoxi), preferentemente 1 a 3 átomos de carbono (= C₁-C₃-alcoxi), en particular, 1 o 2 átomos de carbono (= C₁-C₂-alcoxi), que se une al resto de la molécula mediante un átomo de oxígeno. C₁-C₂-alcoxi es metoxi o etoxi. C₁-C₃-alcoxi también es, por ejemplo, n-propoxi o 1-metiletoxi (isopropoxi). C₁-C₆-alcoxi también es, por ejemplo, butoxi, 1-metilpropoxi (sec-butoxi), 2-metilpropoxi (isobutoxi) o 1,1-dimetiletoxi (ter-butoxi), pentoxi, 1-metilbutoxi, 2-metilbutoxi, 3-metilbutoxi, 1,1-dimetilpropoxi, 1,2-dimetilpropoxi, 2,2-dimetilpropoxi, 1-etilpropoxi, hexoxi, 1-metilpentoxi, 2-metilpentoxi, 3-metilpentoxi, 4-metilpentoxi, 1,1-dimetilbutoxi, 1,2-dimetilbutoxi, 1,3-dimetilbutoxi, 2,2-dimetilbutoxi, 2,3-dimetilbutoxi, 3,3-dimetilbutoxi, 1-etilbutoxi, 2-etilbutoxi, 1,1,2-trimetilpropoxi, 1,2,2-trimetilpropoxi, 1-etil-1-metilpropoxi o 1-etil-2-metilpropoxi.

El término "haloalcoxi" como se usa en la presente indica en cada caso un grupo alcoxi de cadena lineal o ramificado, como se definió anteriormente, que tiene de 1 a 6 átomos de carbono (= C₁-C₆-haloalcoxi), preferentemente 1 a 3 átomos de carbono (= C₁-C₃-haloalcoxi), en particular, 1 o 2 átomos de carbono (= C₁-C₂-haloalcoxi), en donde los átomos de hidrógeno de este grupo se reemplazan parcial o totalmente por átomos de halógeno, en particular, átomos de flúor (en este caso, el radical también se denomina alcoxi fluorado). C₁-C₂-haloalcoxi es, por ejemplo, OCH₂F, OCHF₂, OCF₃, OCH₂Cl, OCHCl₂, OCCl₃, clorofluorometoxi, diclorofluorometoxi, clorodifluorometoxi, 2-fluoroetoxi, 2-cloroetoxi, 2-bromoetoxi, 2-yodoetoxi, 2,2-difluoroetoxi, 2,2,2-trifluoroetoxi, 2-cloro-2-fluoroetoxi, 2-cloro-2,2-difluoroetoxi, 2,2-dicloro-2-fluoroetoxi, 2,2,2-tricloroetoxi u OC₂F₅. C₁-C₃-haloalcoxi también es, por ejemplo, 2-fluoropropoxi, 3-fluoropropoxi, 2,2-difluoropropoxi, 2,3-

5 difluoropropoxi, 2-cloropropoxi, 3-cloropropoxi, 2,3-dicloropropoxi, 2-bromopropoxi, 3-bromopropoxi, 3,3,3-trifluoropropoxi, 3,3,3-tricloropropoxi, $\text{OCH}_2\text{-C}_2\text{F}_5$, $\text{OCF}_2\text{-C}_2\text{F}_5$, 1-(CH_2F)-2-fluoroetoxi, 1-(CH_2Cl)-2-cloroetoxi o 1-(CH_2Br)-2-bromoetoxi. $\text{C}_1\text{-C}_6$ -haloalcoxi también es, por ejemplo, 4-fluorobutoxi, 4-clorobutoxi, 4-bromobutoxi o
5 nonafluorobutoxi, 5-fluoropentoxi, 5-cloropentoxi, 5-bromopentoxi, 5-yodopentoxi, undecafluoropentoxi, 6-fluorohexoxi, 6-clorohexoxi, 6-bromohexoxi, 6-yodohexoxi o dodecafluorohexoxi.

El término "cianoalcoxi" indica en cada caso un grupo alquilo de cadena lineal o ramificado que tiene, en general, de 1 a 6 átomos de carbono (= $\text{C}_1\text{-C}_6$ -cianoalcoxi),
10 con mayor frecuencia, 1 a 3 átomos de carbono (= $\text{C}_1\text{-C}_3$ -cianoalcoxi), como se definió anteriormente, en donde un átomo de hidrógeno de este grupo se reemplaza por un grupo ciano. Los ejemplos son cianometoxi, 1-cianoetoxi, 2-cianoetoxi, 1-cianopropoxi, 2-cianopropoxi, 3-cianopropoxi, 1-ciano-2-propoxi y similares.

El término "alqueniloxi" indica un grupo alqueno, como se definió
15 anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alqueniloxi es un grupo $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alqueno, como se definió anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alqueniloxi es un grupo $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alqueno, como se definió anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula.

20 El término "haloalqueniloxi" indica un grupo haloalqueno, como se definió anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_2\text{-C}_6$ -haloalqueniloxi es un grupo $\text{C}_2\text{-C}_6$ -haloalqueno, como se definió anteriormente, unido a través de un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_3\text{-C}_6$ -haloalqueniloxi es un grupo $\text{C}_3\text{-C}_6$ -haloalqueno, como se definió anteriormente, unido a través de un átomo
25 de oxígeno al resto de la molécula.

El término "alquiniloxi" indica un grupo alquino, como se definió anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alquiniloxi es un grupo $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alquino, como se definió anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alquiniloxi es un grupo $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alquino, como se
30 definió anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula.

El término "haloalquiniloxi" indica un grupo haloalquino, como se definió anteriormente, unido mediante un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_2\text{-C}_6$ -haloalquiniloxi es un grupo $\text{C}_2\text{-C}_6$ -haloalquino, como se definió anteriormente, unido a través de un átomo de oxígeno al resto de la molécula. $\text{C}_3\text{-C}_6$ -haloalquiniloxi es un
35 grupo $\text{C}_3\text{-C}_6$ -haloalquino, como se definió anteriormente, unido a través de un átomo

isopropoxipropoxi y similares.

El término "alquiltio" (también alquilsulfanilo, "alquil-S" o "alquil-S(O)_k" (en donde k es 0) como se usa en la presente indica en cada caso un grupo alquilo saturado de cadena lineal o ramificado como se definió anteriormente, que comprende, en general, de 1 a 6 átomos de carbono (= C₁-C₆-alquiltio), preferentemente 1 a 3 átomos de carbono (= C₁-C₃-alquiltio), que se une mediante un átomo de azufre en cualquier posición en el grupo alquilo. C₁-C₂-alquiltio es metiltio o etiltio. C₁-C₃-alquiltio adicionalmente es, por ejemplo, n-propiltio o 1-metiletiltio (isopropiltio). C₁-C₆-alquiltio también es, por ejemplo, butiltio, 1-metilpropiltio (sec-butiltio), 2-metilpropiltio (isobutiltio), 1,1-dimetiletiltio (ter-butiltio), pentiltio, 1-metilbutiltio, 2-metilbutiltio, 3-metilbutiltio, 1,1-dimetilpropiltio, 1,2-dimetilpropiltio, 2,2-dimetilpropiltio, 1-etilpropiltio, hexiltio, 1-metilpentiltio, 2-metilpentiltio, 3-metilpentiltio, 4-metilpentiltio, 1,1-dimetilbutiltio, 1,2-dimetilbutiltio, 1,3-dimetilbutiltio, 2,2-dimetilbutiltio, 2,3-dimetilbutiltio, 3,3-dimetilbutiltio, 1-etilbutiltio, 2-etilbutiltio, 1,1,2-trimetilpropiltio, 1,2,2-trimetilpropiltio, 1-etil-1-metilpropiltio o 1-etil-2-metilpropiltio.

Como se usa en la presente, el término "haloalquiltio" se refiere a un grupo alquiltio, como se definió anteriormente, en donde los átomos de hidrógeno se sustituyen parcial o totalmente con flúor, cloro, bromo y/o yodo. C₁-C₂-haloalquiltio es, por ejemplo, SCH₂F, SCHF₂, SCF₃, SCH₂Cl, SCHCl₂, SClCl₃, clorofluorometiltio, diclorofluorometiltio, clorodifluorometiltio, 2-fluoroetiltio, 2-cloroetiltio, 2-bromoetiltio, 2-yodoetiltio, 2,2-difluoroetiltio, 2,2,2-trifluoroetiltio, 2-cloro-2-fluoroetiltio, 2-cloro-2,2-difluoroetiltio, 2,2-dicloro-2-fluoroetiltio, 2,2,2-tricloroetiltio o SC₂F₅. C₁-C₄-haloalquiltio también es, por ejemplo, 2-fluoropropiltio, 3-fluoropropiltio, 2,2-difluoropropiltio, 2,3-difluoropropiltio, 2-cloropropiltio, 3-cloropropiltio, 2,3-dicloropropiltio, 2-bromopropiltio, 3-bromopropiltio, 3,3,3-trifluoropropiltio, 3,3,3-tricloropropiltio, SCH₂-C₂F₅, SCF₂-C₂F₅, 1-(CH₂F)-2-fluoroetiltio, 1-(CH₂Cl)-2-cloroetiltio o 1-(CH₂Br)-2-bromoetiltio, 4-fluorobutiltio, 4-clorobutiltio, 4-bromobutiltio o nonafluorobutiltio. C₁-C₆-haloalquiltio también es, por ejemplo, 5-fluoropentiltio, 5-cloropentiltio, 5-bromopentiltio, 5-yodopentiltio, undecafluoropentiltio, 6-fluorohexiltio, 6-clorohexiltio, 6-bromohexiltio, 6-yodohexiltio o dodecafluorohexiltio.

Los términos "alquilsulfanilo" y "alquil-S(O)_k" (en donde k es 1) son equivalentes y, como se usan en la presente, indican un grupo alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfinilo [S(O)]. Por ejemplo, el término "C₁-C₂-alquilsulfanilo" se refiere a un grupo C₁-C₂-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfinilo [S(O)]. El término "C₁-C₃-alquilsulfanilo" se refiere a un

grupo C₁-C₃-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfinilo [S(O)]. El término "C₁-C₆-alquilsulfinilo" se refiere a un grupo C₁-C₆-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfinilo [S(O)]. C₁-C₂-alquilsulfinilo es metilsulfinilo o etilsulfinilo. C₁-C₃-alquilsulfinilo también es, por ejemplo, n-propilsulfinilo o 1-metiletilsulfinilo (isopropilsulfinilo). C₁-C₆-alquilsulfinilo también es, por ejemplo, butilsulfinilo, 1-metilpropilsulfinilo (sec-butilsulfinilo), 2-metilpropilsulfinilo (isobutilsulfinilo), 1,1-dimetiletilsulfinilo (ter-butilsulfinilo), pentilsulfinilo, 1-metilbutilsulfinilo, 2-metilbutilsulfinilo, 3-metilbutilsulfinilo, 1,1-dimetilpropilsulfinilo, 1,2-dimetilpropilsulfinilo, 2,2-dimetilpropilsulfinilo, 1-etilpropilsulfinilo, hexilsulfinilo, 1-metilpentilsulfinilo, 2-metilpentilsulfinilo, 3-metilpentilsulfinilo, 4-metilpentilsulfinilo, 1,1-dimetilbutilsulfinilo, 1,2-dimetilbutilsulfinilo, 1,3-dimetilbutilsulfinilo, 2,2-dimetilbutilsulfinilo, 2,3-dimetilbutilsulfinilo, 3,3-dimetilbutilsulfinilo, 1-etilbutilsulfinilo, 2-etilbutilsulfinilo, 1,1,2-trimetilpropilsulfinilo, 1,2,2-trimetilpropilsulfinilo, 1-etil-1-metilpropilsulfinilo o 1-etil-2-metilpropilsulfinilo.

Los términos "alquilsulfonilo" y "alquil-S(O)_k" (en donde k es 2) son equivalentes y, como se usan en la presente, indican un grupo alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfonilo [S(O)₂]. El término "C₁-C₂-alquilsulfonilo" se refiere a un grupo C₁-C₂-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfonilo [S(O)₂]. El término "C₁-C₃-alquilsulfonilo" se refiere a un grupo C₁-C₃-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfonilo [S(O)₂]. El término "C₁-C₆-alquilsulfonilo" se refiere a un grupo C₁-C₆-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo sulfonilo [S(O)₂]. C₁-C₂-alquilsulfonilo es metilsulfonilo o etilsulfonilo. C₁-C₃-alquilsulfonilo también es, por ejemplo, n-propilsulfonilo o 1-metiletilsulfonilo (isopropilsulfonilo). C₁-C₆-alquilsulfonilo también es, por ejemplo, butilsulfonilo, 1-metilpropilsulfonilo (sec-butilsulfonilo), 2-metilpropilsulfonilo (isobutilsulfonilo), 1,1-dimetiletilsulfonilo (ter-butilsulfonilo), pentilsulfonilo, 1-metilbutilsulfonilo, 2-metilbutilsulfonilo, 3-metilbutilsulfonilo, 1,1-dimetilpropilsulfonilo, 1,2-dimetilpropilsulfonilo, 2,2-dimetilpropilsulfonilo, 1-etilpropilsulfonilo, hexilsulfonilo, 1-metilpentilsulfonilo, 2-metilpentilsulfonilo, 3-metilpentilsulfonilo, 4-metilpentilsulfonilo, 1,1-dimetilbutilsulfonilo, 1,2-dimetilbutilsulfonilo, 1,3-dimetilbutilsulfonilo, 2,2-dimetilbutilsulfonilo, 2,3-dimetilbutilsulfonilo, 3,3-dimetilbutilsulfonilo, 1-etilbutilsulfonilo, 2-etilbutilsulfonilo, 1,1,2-trimetilpropilsulfonilo, 1,2,2-trimetilpropilsulfonilo, 1-etil-1-metilpropilsulfonilo o 1-etil-2-metilpropilsulfonilo.

El sustituyente "oxo" reemplaza un grupo CH₂ por un grupo C(=O).

El sufijo “-carbonilo” en un grupo indica, en cada caso, que el grupo se une al resto de la molécula mediante un grupo carbonilo (C=O). Este es el caso, por ejemplo, en alquilcarbonilo, haloalquilcarbonilo, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo, dialquilaminocarbonilo, alcoxicarbonilo, haloalcoxicarbonilo.

5 El término "alquilcarbonilo" indica un grupo alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo carbonilo [C(=O)] al resto de la molécula. C₁-C₃-alquilcarbonilo es un grupo C₁-C₃-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo carbonilo [C(=O)] al resto de la molécula. C₁-C₄-alquilcarbonilo es un grupo C₁-C₄-alquilo, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo carbonilo [C(=O)] al resto de la molécula. Los ejemplos de C₁-C₃-alquilcarbonilo son acetilo (metilcarbonilo), propionilo (etilcarbonilo), propilcarbonilo e isopropilcarbonilo. Los ejemplos de C₁-C₄-alquilcarbonilo son acetilo (metilcarbonilo), propionilo (etilcarbonilo), propilcarbonilo, isopropilcarbonilo, n-butilcarbonilo y similares.

15 El término “alcoxicarbonilo” indica un grupo alcoxi, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo carbonilo [C(=O)] al resto de la molécula. C₁-C₃-alcoxicarbonilo es un grupo C₁-C₃-alcoxi, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo carbonilo [C(=O)] al resto de la molécula. Los ejemplos para C₁-C₃-alcoxicarbonil son metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, propoxycarbonilo e isopropoxycarbonilo. C₁-C₆-alcoxicarbonilo es un grupo C₁-C₆-alcoxi, como se definió anteriormente, unido mediante un grupo carbonilo [C(=O)] al resto de la molécula. Los ejemplos para C₁-C₆-alcoxicarbonil son, además de los enumerados para C₁-C₃-alcoxicarbonilo, n-butoxicarbonilo, sec-butoxicarbonilo, isobutoxicarbonilo, ter-butoxicarbonilo, pentoxycarbonilo y hexoxycarbonilo.

25 El término “alcoxicarbonil-alquilo” indica un grupo alquilo, como se definió anteriormente, en donde un átomo de hidrógeno se reemplaza por un grupo alcoxicarbonilo, como se definió anteriormente. C₁-C₆-alcoxicarbonil-C₁-C₆-alquilo es un grupo C₁-C₆-alquilo, como se definió anteriormente, en donde un átomo de hidrógeno se reemplaza por un grupo C₁-C₆-alcoxicarbonilo, como se definió anteriormente.

30 Aminocarbonilo es un grupo H₂NC(O)-

El término “C₁-C₄-alquilaminocarbonilo” indica un grupo C₁-C₄-alquil-N(H)-C(O)-. Los ejemplos son metilaminocarbonilo, etilaminocarbonilo, propilaminocarbonilo, isopropilaminocarbonilo, n-butilaminocarbonilo, sec-butilaminocarbonilisobutilaminocarbonilo y ter-butilaminocarbonilo.

35 El término “di-(C₁-C₄-alquil)-aminocarbonilo” indica un grupo (C₁-C₄-alquil)₂N-

C(O)-. Los ejemplos son dimetilaminocarbonilo, dietilaminocarbonilo, etilmetilaminocarbonilo, dipropilaminocarbonilo, diisopropilaminocarbonilo, metilpropilaminocarbonilo, metilisopropilaminocarbonilo, etilpropilaminocarbonilo, etilisopropilaminocarbonilo, n-butil-metilaminocarbonilo, n-butil-etilaminocarbonilo, n-
5 butil-propilaminocarbonilo, di-n-butilaminocarbonilo, 2-butil-metilaminocarbonilo, 2-butil-etilaminocarbonilo, 2-butil-propilaminocarbonilo, isobutil-metilaminocarbonilo, etil-isobutilaminocarbonilo, isobutil-propilaminocarbonilo, ter-butil-metilaminocarbonilo, ter-butil-etilaminocarbonilo, ter-butil-propilaminocarbonilo y similares.

El benciloxicarbonilo también se conoce como el grupo Cbz o Z; el
10 fluoreniloxicarbonilo también se conoce como Fmoc y el aliloxicarbonilo también se conoce como Alloc.

Fenil-(C₁-C₃-alquilo) es un grupo C₁-C₃-alquilo, como se definió anteriormente, en donde un átomo de hidrógeno se reemplaza por un anillo fenilo (es decir, la unión al resto de la molécula se produce mediante el grupo alquilo). Los ejemplos son bencilo,
15 1-feniletilo, 2-feniletilo, 1-fenilpropilo, 2-fenilpropilo, 3-fenilpropilo o 2-fenil-2-propilo.

Furanil-(C₁-C₃-alquilo) es un grupo C₁-C₃-alquilo, como se definió anteriormente, en donde un átomo de hidrógeno se reemplaza por un anillo 2- o 3-furanilo (es decir, la unión al resto de la molécula se produce mediante el grupo alquilo). Los ejemplos son furan-2-il-metilo, furan-3-il-metilo, 1-(furan-2-il)-etilo, 1-
20 (furan-3-il)-etilo, 2-(furan-2-il)-etilo, 2-(furan-3-il)-etilo y similares.

Feniltio es un anillo fenilo unido mediante un átomo de S al resto de la molécula.

Fenilsulfinilo es un anillo fenilo unido mediante un grupo S(O) al resto de la molécula.

25 Fenilsulfonilo es un anillo fenilo unido mediante un grupo S(O)₂ al resto de la molécula.

Los anillos bicíclicos en términos de la presente invención contienen dos anillos que tienen al menos un átomo del anillo en común. La expresión comprende sistemas de anillos condensados (fusionados), en donde los dos anillos tienen dos átomos del
30 anillo cercanos en común, así como sistemas espiro, en donde los anillos solo tienen un átomo del anillo en común, y sistemas con puente con al menos tres átomos del anillo en común. Si no se especifica de otro modo, los anillos bicíclicos pueden ser carbocíclicos, que contienen únicamente átomos de carbono como miembros del anillo, así como heterocíclicos, que contienen al menos un heteroátomo o grupo de
35 heteroátomos generalmente seleccionado de N, O S, S(O) y S(O)₂ como miembros del

anillo. Se proporcionan más detalles a continuación.

Los anillos policíclicos contienen tres o más anillos, cada uno de los cuales tiene al menos un átomo del anillo en común con al menos uno de los otros anillos del sistema policíclico. Los anillos pueden ser condensados, con puente o unión con espiro; también son posibles sistemas mixtos (por ejemplo, un anillo está unido con espiro a un sistema condensado, o un sistema con puente está condensado con otro anillo). Si no se especifica de otro modo, los anillos policíclicos pueden ser carbocíclicos, que contienen únicamente átomos de carbono como miembros del anillo, así como heterocíclicos, que contienen al menos un heteroátomo o grupo de heteroátomos generalmente seleccionado de N, O S, S(O) y S(O)₂ como miembros del anillo. Se proporcionan más detalles a continuación.

Z es un anillo monocíclico, bicíclico o policíclico saturado, parcialmente insaturado, totalmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, excepto fenilo, que se forma de r átomos de carbono (r = 1-8), k átomos de nitrógeno (k = 0-4), n átomos de azufre y n átomos de oxígeno, y en donde los átomos del anillo de azufre y carbono tienen n grupos oxo (n = 0-2). Un átomo del anillo de carbono puede tener, por supuesto, solo 0 o 1 grupo oxo. Si los átomos de azufre tienen 1 o 2 grupos oxo, esto tiene como resultado grupos de heteroátomos S(O) y S(O)₂ como miembros del anillo.

Por lo tanto, el anillo Z puede ser carbocíclico (es decir, que contiene únicamente átomos de carbono como miembros del anillo; en donde r es 3 a 8 y k y n como el número de átomos del anillo O y S es 0) o heterocíclico (es decir, que contiene además al menos un átomo de N, O y/o S como miembro de los anillos; en donde r es entonces de 1 a 7 y al menos un n como el número de átomos del anillo O y S y/o k es 1).

Un carbociclo insaturado contiene al menos un enlace doble C-C. Un heterociclo insaturado contiene al menos un enlace doble C-C y/o C-N y/o N-N. Los anillos carbocíclicos parcialmente insaturados menos que la cantidad máxima de enlaces dobles C-C permitida por el tamaño del anillo. Los anillos heterocíclicos parcialmente insaturados contienen menos que la cantidad máxima de enlaces dobles C-C y/o C-N y/o N-N permitida por el tamaño del anillo. Un anillo carbocíclico totalmente (o máximamente) insaturado contiene tantos enlaces dobles C-C conjugados como lo que permita el tamaño del anillo. No obstante, fenilo no se incluye en la definición de Z. Un heterociclo totalmente (o máximamente) insaturado contiene tantos enlaces dobles C-C y/o C-N y/o N-N como lo que permita el tamaño del anillo.

Generalmente, los anillos heteromonocíclicos totalmente insaturados de 5 o 6 miembros son aromáticos. Las excepciones son anillos totalmente insaturados de 6 miembros que contienen O, S, SO y/o SO₂ como miembros del anillo, tales como pirano y tiopirano, que son no aromáticos.

- 5 Los ejemplos para anillos carbocíclicos monocíclicos saturados de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros Z son ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo y ciclooctilo.

- Los ejemplos para anillos carbocíclicos monocíclicos parcialmente insaturados o totalmente insaturados de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros Z son cicloprop-1-enilo, 10 cicloprop-2-enilo, ciclobut-1-enilo, ciclobut-2-enilo, ciclobutadienilo, ciclopent-1-enilo, ciclopent-2-enilo, ciclopent-3-enilo, ciclopenta-1,3-dienilo, ciclopenta-1,4-dienilo, ciclopenta-2,4-dienilo, ciclohex-1-enilo, ciclohex-2-enilo, ciclohex-3-enilo, ciclohexa-1,3-dienilo, ciclohexa-1,4-dienilo, ciclohexa-1,5-dienilo, ciclohexa-2,4-dienilo, ciclohexa-2,5-dienilo, ciclohept-1-enilo, ciclohept-2-enilo, ciclohept-3-enilo, ciclohept-4- 15 enilo, ciclohepta-1,3-dienilo, ciclohepta-1,4-dienilo, ciclohepta-1,5-dienilo, ciclohepta-1,6-dienilo, ciclohepta-2,4-dienilo, ciclohepta-2,5-dienilo, ciclohepta-2,6-dienilo, ciclohepta-3,5-dienilo, ciclohepta-1,3,5-trienilo, ciclooct-1-enilo, ciclooct-2-enilo, ciclooct-3-enilo, ciclooct-4-enilo, ciclooct-5-enilo, ciclooct-6-enilo, ciclooct-7-enilo, cicloocta-1,3-dienilo, cicloocta-1,4-dienilo, cicloocta-1,5-dienilo, cicloocta-1,6-dienilo, 20 cicloocta-1,7-dienilo, cicloocta-2,4-dienilo, cicloocta-2,5-dienilo, cicloocta-2,6-dienilo, cicloocta-2,7-dienilo, cicloocta-3,5-dienilo, cicloocta-3,6-dienilo, cicloocta-1,3,5-trienilo, cicloocta-1,3,7-trienilo, cicloocta-2,4,6-trienilo, ciclooctatetraenilo.

 Los ejemplos para anillos heterocíclicos saturados, parcialmente insaturados, totalmente insaturados o aromáticos de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros Z son:

- 25 heterociclos saturados monocíclicos de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros: por ejemplo, oxiran-2-ilo, tiiran-2-ilo, aziridin-1-ilo, aziridin-2-ilo, oxetan-2-ilo, oxetan-3-ilo, tietan-2-ilo, tietan-3-ilo, 1-oxotietan-2-ilo, 1-oxotietan-3-ilo, 1,1-dioxotietan-2-ilo, 1,1-dioxothietan-3-ilo, azetidin-1-ilo, azetidin-2-ilo, azetidin-3-ilo, tetrahidrofuran-2-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, tetrahidrotien-2-ilo, tetrahidrotien-3-ilo, 1-oxotetrahidrotien-2-ilo, 30 1,1-dioxotetrahidrotien-2-ilo, 1-oxotetrahidrotien-3-ilo, 1,1-dioxotetrahidrotien-3-ilo, 1,3-dioxolan-2-ilo, 1,3-dioxolan-4-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo, 1,3-ditiolan-4-ilo, 1,3-oxatiolan-2-ilo, 1,3-oxatiolan-4-ilo, 1,3-oxatiolan-5-ilo, pirrolidin-1-ilo, pirrolidin-2-ilo, pirrolidin-3-ilo, pirazolidin-1-ilo, pirazolidin-3-ilo, pirazolidin-4-ilo, pirazolidin-5-ilo, imidazolidin-1-ilo, imidazolidin-2-ilo, imidazolidin-4-ilo, oxazolidin-2-ilo, oxazolidin-3-ilo, oxazolidin-4-ilo, 35 oxazolidin-5-ilo, isoxazolidin-2-ilo, isoxazolidin-3-ilo, isoxazolidin-4-ilo, isoxazolidin-5-

ilo, tiazolidin-2-ilo, tiazolidin-3-ilo, tiazolidin-4-ilo, tiazolidin-5-ilo, isotiazolidin-2-ilo,
 isotiazolidin-3-ilo, isotiazolidin-4-ilo, isotiazolidin-5-ilo, 1,2,4-oxadiazolidin-3-ilo, 1,2,4-
 oxadiazolidin-5-ilo, 1,2,4-tiadiazolidin-3-ilo, 1,2,4-tiadiazolidin-5-ilo, 1,3,4-oxadiazolidin-
 2-ilo, 1,3,4-tiadiazolidin-2-ilo, 1,2,4-triazolidin-1-ilo, 1,2,4-triazolidin-3-ilo, 1,2,4-
 5 triazolidin-4-ilo, 2-tetrahidropiranilo, 3-tetrahidropiranilo, 4-tetrahidropiranilo, 1,3-
 dioxan-2-ilo, 1,3-dioxan-5-ilo, 1,4-dioxan-2-ilo, piperidin-1-ilo, piperidin-2-ilo, piperidin-
 3-ilo, piperidin-4-ilo, hexahidropiridazin-1-ilo, hexahidropiridazin-3-ilo,
 hexahidropiridazin-4-ilo, hexahidropirimidin-1-ilo, hexahidropirimidin-2-ilo,
 hexahidropirimidin-4-ilo, hexahidropirimidin-5-ilo, piperazin-1-ilo, piperazin-2-ilo,
 10 1,3,5-hexahidrotiazin-1-ilo, 1,3,5-hexahidrotiazin-2-ilo, 1,2,4-hexahidrotiazin-1-ilo,
 1,2,4-hexahidrotiazin-2-ilo, 1,2,4-hexahidrotiazin-3-ilo, 1,2,4-hexahidrotiazin-4-ilo,
 1,2,4-hexahidrotiazin-5-ilo, 1,2,4-hexahidrotiazin-6-ilo, morfolin-2-ilo, morfolin-3-ilo,
 morfolin-4-ilo, tiomorfolin-2-ilo, tiomorfolin-3-ilo, tiomorfolin-4-ilo, 1-oxotiomorfolin-2-ilo,
 1-oxotiomorfolin-3-ilo, 1-oxotiomorfolin-4-ilo, 1,1-dioxotiomorfolin-2-ilo,
 15 1,1-dioxotiomorfolin-3-ilo, 1,1-dioxotiomorfolin-4-ilo, azepan-1-, -2-, -3- o -4-ilo, oxepan-
 2-, -3-, -4- o -5-ilo, hexahidro-1,3-diazepinilo, hexahidro-1,4-diazepinilo, hexahidro-1,3-
 oxazepinilo, hexahidro-1,4-oxazepinilo, hexahidro-1,3-dioxepinilo, hexahidro-1,4-
 dioxepinilo, oxocano, tiocano, azocanilo, [1,3]diazocanilo, [1,4]diazocanilo,
 [1,5]diazocanilo, [1,5]oxazocanilo y similares;
 20 anillos heteromonocíclicos parcialmente insaturados de 3, 4, 5, 6, 7 u 8
 miembros: 2,3-dihidrofuran-2-ilo, 2,3-dihidrofuran-3-ilo, 2,4-dihidrofuran-2-ilo, 2,4-
 dihidrofuran-3-ilo, 2,3-dihidrotien-2-ilo, 2,3-dihidrotien-3-ilo, 2,4-dihidrotien-2-ilo, 2,4-
 dihidrotien-3-ilo, 2-pirrolin-2-ilo, 2-pirrolin-3-ilo, 3-pirrolin-2-ilo, 3-pirrolin-3-ilo, 2-
 isoxazolin-3-ilo, 3-isoxazolin-3-ilo, 4-isoxazolin-3-ilo, 2-isoxazolin-4-ilo, 3-isoxazolin-4-
 25 ilo, 4-isoxazolin-4-ilo, 2-isoxazolin-5-ilo, 3-isoxazolin-5-ilo, 4-isoxazolin-5-ilo, 2-
 isotiazolin-3-ilo, 3-isotiazolin-3-ilo, 4-isotiazolin-3-ilo, 2-isotiazolin-4-ilo, 3-isotiazolin-4-
 ilo, 4-isotiazolin-4-ilo, 2-isotiazolin-5-ilo, 3-isotiazolin-5-ilo, 4-isotiazolin-5-ilo, 2,3-
 dihidropirazol-1-ilo, 2,3-dihidropirazol-2-ilo, 2,3-dihidropirazol-3-ilo, 2,3-dihidropirazol-4-
 ilo, 2,3-dihidropirazol-5-ilo, 3,4-dihidropirazol-1-ilo, 3,4-dihidropirazol-3-ilo,
 30 3,4-dihidropirazol-4-ilo, 3,4-dihidropirazol-5-ilo, 4,5-dihidropirazol-1-ilo,
 4,5-dihidropirazol-3-ilo, 4,5-dihidropirazol-4-ilo, 4,5-dihidropirazol-5-ilo,
 2,3-dihidrooxazol-2-ilo, 2,3-dihidrooxazol-3-ilo, 2,3-dihidrooxazol-4-ilo,
 2,3-dihidrooxazol-5-ilo, 3,4-dihidrooxazol-2-ilo, 3,4-dihidrooxazol-3-ilo,
 3,4-dihidrooxazol-4-ilo, 3,4-dihidrooxazol-5-ilo, 3,4-dihidrooxazol-2-ilo,
 35 3,4-dihidrooxazol-3-ilo, 3,4-dihidrooxazol-4-ilo, 2-, 3-, 4-, 5- o 6-di- o tetrahidropiridinilo,

3-di- o tetrahidropiridazinilo, 4-di- o tetrahidropiridazinilo, 2-di- o tetrahidropirimidinilo, 4-di- o tetrahidropirimidinilo, 5-di- o tetrahidropirimidinilo, di- o tetrahidropirazinilo, 1,3,5-di- o tetrahidrotiazin-2-ilo, 1,2,4-di- o tetrahidrotiazin-3-ilo, 2,3,4,5-tetrahidro[1H]azepin-1-, -2-, -3-, -4-, -5-, -6- o -7-ilo, 3,4,5,6-tetrahidro[2H]azepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- o -7-ilo, 2,3,4,7-tetrahidro[1H]azepin-1-, -2-, -3-, -4-, -5-, -6- o -7-ilo, 2,3,6,7-tetrahidro[1H]azepin-1-, -2-, -3-, -4-, -5-, -6- o -7-ilo, tetrahidrooxepinilo, tal como 2,3,4,5-tetrahidro[1H]oxepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- o -7-ilo, 2,3,4,7-tetrahidro[1H]oxepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- o -7-ilo, 2,3,6,7-tetrahidro[1H]oxepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- o -7-ilo, tetrahidro-1,3-diazepinilo, tetrahidro-1,4-diazepinilo, tetrahidro-1,3-oxazepinilo, tetrahidro-1,4-oxazepinilo, tetrahidro-1,3-dioxepinilo, tetrahidro-1,4-dioxepinilo, 1,2,3,4,5,6-hexahidroazocina, 2,3,4,5,6,7-hexahidroazocina, 1,2,3,4,5,8-hexahidroazocina, 1,2,3,4,7,8-hexahidroazocina, 1,2,3,4,5,6-hexahidro-[1,5]diazocina, 1,2,3,4,7,8-hexahidro-[1,5]diazocina y similares;

anillos heteromonocíclicos máximamente insaturados (pero no aromáticos) de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros: piran-2-ilo, piran-3-ilo, piran-4-ilo, tiopirran-2-ilo, tiopirran-3-ilo, tiopirran-4-ilo, 1-oxotiopirran-2-ilo, 1-oxotiopirran-3-ilo, 1-oxotiopirran-4-ilo, 1,1-dioxotiopirran-2-ilo, 1,1-dioxotiopirran-3-ilo, 1,1-dioxotiopirran-4-ilo, 2H-oxazin-2-ilo, 2H-oxazin-3-ilo, 2H-oxazin-4-ilo, 2H-oxazin-5-ilo, 2H-oxazin-6-ilo, 4H-oxazin-3-ilo, 4H-oxazin-4-ilo, 4H-oxazin-5-ilo, 4H-oxazin-6-ilo, 6H-oxazin-3-ilo, 6H-oxazin-4-ilo, 7H-oxazin-5-ilo, 8H-oxazin-6-ilo, 2H-1,3-oxazin-2-ilo, 2H-1,3-oxazin-4-ilo, 2H-1,3-oxazin-5-ilo, 2H-1,3-oxazin-6-ilo, 4H-1,3-oxazin-2-ilo, 4H-1,3-oxazin-4-ilo, 4H-1,3-oxazin-5-ilo, 4H-1,3-oxazin-6-ilo, 6H-1,3-oxazin-2-ilo, 6H-1,3-oxazin-4-ilo, 6H-1,3-oxazin-5-ilo, 6H-1,3-oxazin-6-ilo, 2H-1,4-oxazin-2-ilo, 2H-1,4-oxazin-3-ilo, 2H-1,4-oxazin-5-ilo, 2H-1,4-oxazin-6-ilo, 4H-1,4-oxazin-2-ilo, 4H-1,4-oxazin-3-ilo, 4H-1,4-oxazin-4-ilo, 4H-1,4-oxazin-5-ilo, 4H-1,4-oxazin-6-ilo, 6H-1,4-oxazin-2-ilo, 6H-1,4-oxazin-3-ilo, 6H-1,4-oxazin-5-ilo, 6H-1,4-oxazin-6-ilo, 1,4-dioxin-2-ilo, 1,4-oxatiin-2-ilo, 1H-azepina, 1H-[1,3]-diazepina, 1H-[1,4]-diazepina, [1,3]diazocina, [1,5]diazocina, [1,5]diazocina y similares

anillos heterocíclicos aromáticos monocíclicos de 5 o 6 miembros: por ejemplo, 2-furilo, 3-furilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 1-pirrolilo, 2-pirrolilo, 3-pirrolilo, 1-pirazolilo, 3-pirazolilo, 4-pirazolilo, 5-pirazolilo, 1-imidazolilo, 2-imidazolilo, 4-imidazolilo, 5-imidazolilo, 2-oxazolilo, 4-oxazolilo, 5-oxazolilo, 3-isoxazolilo, 4-isoxazolilo, 5-isoxazolilo, 2-tiazolilo, 4-tiazolilo, 5-tiazolilo, 3-isotiazolilo, 4-isotiazolilo, 5-isotiazolilo, 1,3,4-triazol-1-ilo, 1,3,4-triazol-2-ilo, 1,3,4-triazol-3-ilo, 1,2,3-triazol-1-ilo, 1,2,3-triazol-2-ilo, 1,2,3-triazol-4-ilo, 1,2,5-oxadiazol-3-ilo, 1,2,3-oxadiazol-4-ilo, 1,2,3-oxadiazol-5-ilo,

1,3,4-oxadiazol-2-ilo, 1,2,5-tiadiazol-3-ilo, 1,2,3-tiadiazol-4-ilo, 1,2,3-tiadiazol-5-ilo, 1,3,4-tiadiazol-2-ilo, 1,2,3,4-tetrazol-1-ilo, 1,2,3,4-tetrazol-2-ilo, 1,2,3,4-[1H]-tetrazol-5-ilo, 1,2,3,4-[2H]-tetrazol-5-ilo, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, 1-oxopiridin-2-ilo, 1-oxopiridin-3-ilo, 1-oxopiridin-4-ilo, 3-piridazinilo, 4-piridazinilo, 2-pirimidinilo, 4-pirimidinilo, 5-pirimidinilo, 2-pirazinilo, 1,3,5-triazin-2-ilo, 1,2,4-triazin-3-ilo, 1,2,4-triazin-5-ilo, 1,2,3,4-tetrazin-1-ilo, 1,2,3,4-tetrazin-2-ilo, 1,2,3,4-tetrazin-5-ilo y similares.

Los anillos bicíclicos son de 4 a 8 miembros, preferentemente, de 5 a 8 miembros.

Los ejemplos para anillos carbocíclicos saturados espirocíclicos bicíclicos de 5 a 8 miembros comprenden espiro[2.2]pentilo, espiro[2.3]hexilo, espiro[2.4]heptilo, espiro[3.3]heptilo, espiro[4.4]nonilo, espiro[5.5]undecilo y similares.

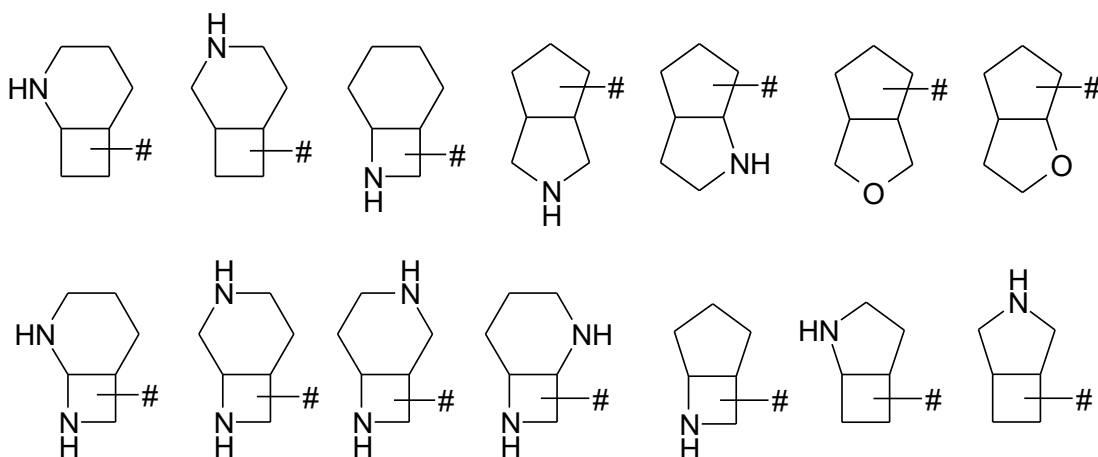
Los ejemplos de anillos carbocíclicos saturados condensados bicíclicos de 5 a 8 miembros comprenden biciclo[3.1.0]hexilo, biciclo[3.2.0]heptilo, biciclo[3.3.0]octilo, 1,2,3,3a,4,5,6,6a-octahidropentalenilo, biciclo[4.2.0]octilo y similares.

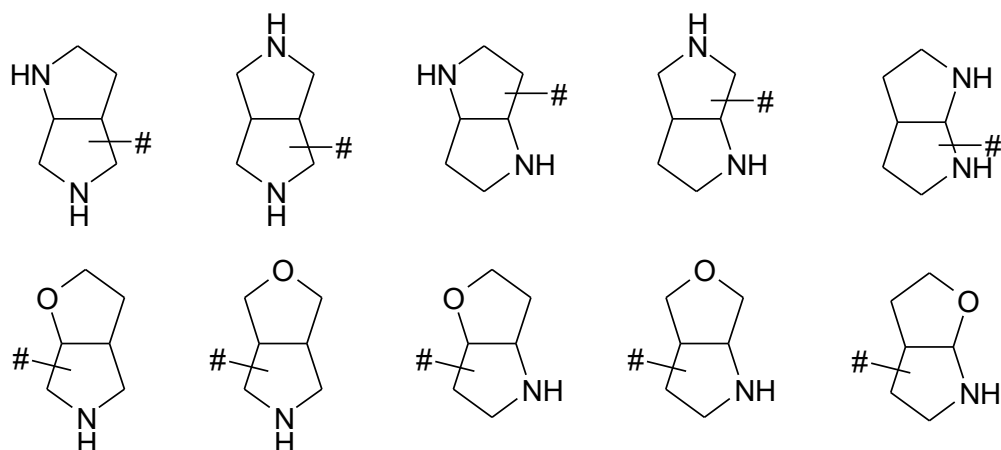
Los ejemplos de anillos carbocíclicos saturados con puente bicíclicos de 5 a 8 miembros comprenden biciclo[1.1.1]pentil, biciclo[2.1.1]hexilo, biciclo[2.2.1]heptilo, biciclo[3.1.1]heptilo, biciclo[2.2.2]octilo, biciclo[3.2.1]octilo y similares.

Un ejemplo para un carbocíclico saturado policíclico de 5 a 8 miembros es cubilo.

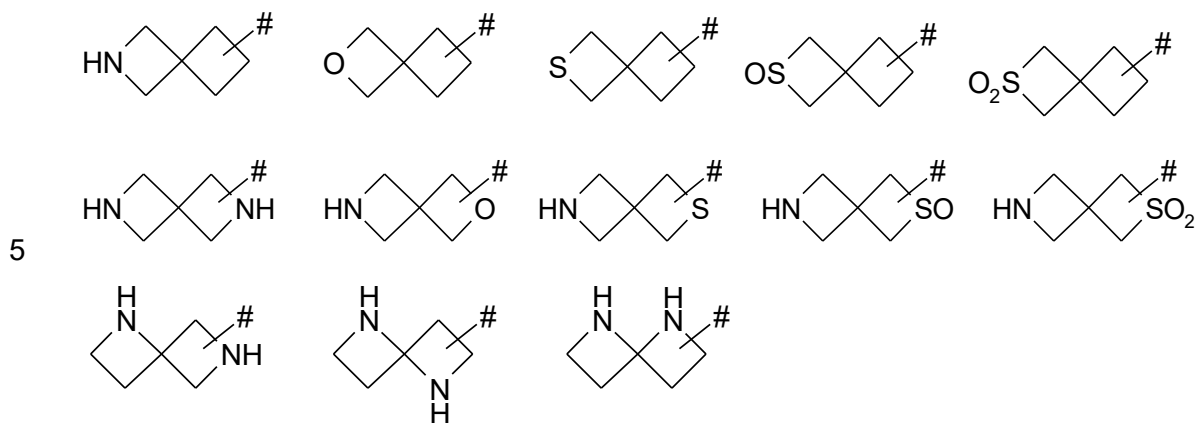
Un ejemplo para un anillo carbocíclico con puente bicíclico parcialmente insaturado de 5 a 8 miembros es biciclo[2.2.2]oct-2-enilo.

Los ejemplos para anillo heterocíclicos condensados bicíclicos de 5 a 8 miembros son:

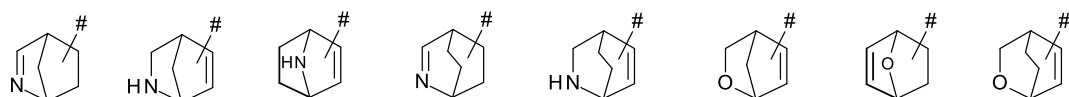
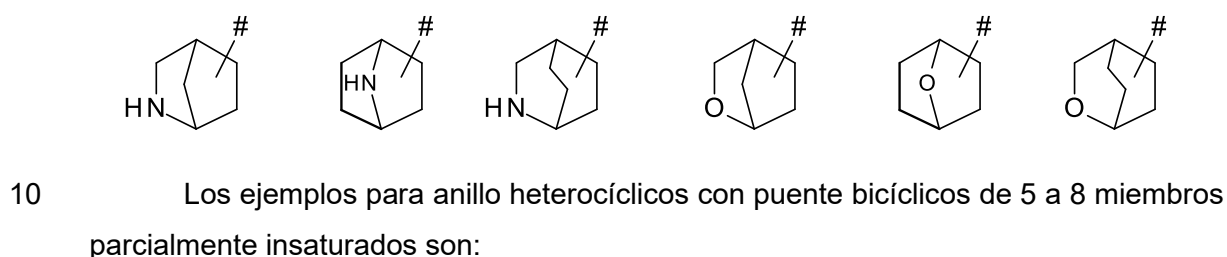




Los ejemplos para anillo heterocíclicos espirocíclicos bicíclicos de 5 a 8 miembros son:



Los ejemplos para anillo heterocíclicos con puente bicíclicos de 5 a 8 miembros son:



15

En las estructuras anteriores, # indica el punto de unión al resto de la molécula. El punto de unión no se restringe al anillo en el que se muestra, sino que puede ser cualquiera de los dos anillos, y puede estar en un átomo del anillo de carbono o nitrógeno. Si los anillos tienen uno o más sustituyentes, estos se pueden unir a átomos del anillo de carbono y/o nitrógeno.

Q es un sistema de anillos condensados aromáticos o parcialmente aromáticos bicíclicos o tricíclicos formado de s átomos de carbono, t átomos de nitrógeno, n átomos de azufre y n átomos de oxígeno. El anillo puede ser carboxíclico, que contiene solo átomos de carbono como miembros del anillo, o heterocíclico, que
5 contiene al menos un átomo de N, O y/o S como miembro del anillo. Los átomos del anillo de carbono o azufre de Q tienen p grupos oxo. Un átomo de carbono por supuesto puede tener solo 0 o 1 grupo oxo; sin embargo, un átomo del anillo de azufre puede tener 0, 1 y 2 grupos oxo y así formar un miembro del anillo -S-, -S(=O)- o -S(=O)₂-.

10 Los sistemas de anillos condensados aromáticos son completamente aromáticos. En sistemas de anillos condensados parcialmente aromáticos, un anillo aromático se condensa con un anillo no aromático.

Los ejemplos para sistemas de anillos aromáticos carbocíclicos bicíclicos o tricíclicos son naftilo, antracenilo y fenantrenilo.

15 Los ejemplos para sistemas de anillos parcialmente aromáticos bicíclicos o tricíclicos son indanilo, indenilo, tetralinilo, 1,2-dihidotetralinilo, 1,4-dihidotetralinilo, 9H-fluorenilo y 9,10-dihidroantracenilo.

Los ejemplos para sistemas de anillos aromáticos heterocíclicos bicíclicos o tricíclicos son indolilo, 2H-isoindolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, bencimidazolilo,
20 1H-indazolilo, 1,3-benzoxazolilo, 1,2-benzoxazolilo, 1,3-benzotiazolilo, 1,2-benzotiazolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinoxalinilo, cinnolinilo, quinazolinilo, 1,8-naftiridinilo, 1,5-naftiridinilo, 1H-pirrol[3,2-b]piridinilo, 1H-pirrol[3,2-c]piridinilo, dibenzofurailo, dibenzotiofenilo, 9H-carbazolilo, acridinilo, fenazinilo y similares.

Los ejemplos para sistemas de anillos parcialmente aromáticos heterocíclicos
25 bicíclicos o tricíclicos son 2,3-dihidrobenzofuranilo, 1,3-dihidroisobenzofuranilo, 2,3-dihidrobenzotiofenilo, 1-oxo-2,3-dihidrobenzotiofenilo, 1,1-dioxo-2,3-dihidrobenzotiofenilo, 1,3-dihidro-2-benzotiofenilo, 2-oxo-1,3-dihidro-2-benzotiofenilo, 2,2-dioxo-1,3-dihidro-2-benzotiofenilo, indolinilo, isoindolinilo, 1,3-benzodioxolilo, 1,3-benzoditiolilo, 1-oxo-1,3-benzoditiolilo, 1,1-dioxo-1,3-benzoditiolilo, 1,3-dioxo-1,3-benzoditiolilo, 1,1,3,3-tetraoxo-1,3-benzoxatolilo, 2,3-dihidro-1H-bencimidazolilo, 2,3-dihidro-1H-indazolilo, 2,3-dihidro-1,3-benzoxazolilo, 2,3-dihidro-1,2-benzoxazolilo, 2,3-dihidro-1,3-benzotiazolilo, 2,3-dihidro-1,2-benzotiazolilo, cromanilo, isocromanilo, 4H-1,3-benzodioxinilo, 2,3-dihidro-1,4-benzodioxinilo, 4H-cromenilo, 2H-cromenilo, 1,2,3,4-tetrahidroquinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidroisoquinolinilo y similares.

35 Las observaciones que se realizan más adelante sobre las formas de

realización preferidas de las variables (sustituyentes) de los compuestos de la Fórmula I son válidas por sí mismas, así como preferentemente combinadas entre sí y combinadas con los estereoisómeros, tautómeros o sales de estos. Las observaciones que se realizan más adelante sobre las formas de realización preferidas de las variables también son válidas por sí mismas, así como preferentemente en combinación entre sí con respecto a los compuestos de las Fórmulas I, según corresponda, y también con respecto a los usos, los métodos y la composición de acuerdo con la invención.

Preferentemente, R¹ se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, (C₁-C₃)-alquilo, (C₃-C₄)-cicloalquilo, (C₁-C₃)-haloalquilo, (C₂-C₃)-alquenilo, (C₂-C₃)-alquinilo y (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo. Con mayor preferencia, R¹ es hidrógeno, (C₁-C₃)-alquilo o (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo; en particular, hidrógeno, metilo o metoximetilo. En particular, R¹ es hidrógeno o (C₁-C₃)-alquilo. Específicamente, R¹ es hidrógeno.

Preferentemente, R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, (C₁-C₆)-alquilo y (C₃-C₆)-cicloalquilo. Con mayor preferencia, R⁴ es hidrógeno o (C₁-C₃)-alquilo. En particular, R⁴ es hidrógeno.

Preferentemente,

R¹ es hidrógeno o (C₁-C₃)-alquilo; y

R⁴ es hidrógeno o (C₁-C₃)-alquilo.

Con mayor preferencia, R¹ y R⁴ son ambos hidrógeno.

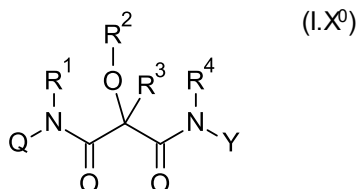
Preferentemente, R² se selecciona del grupo que consiste en (C₁-C₆)-alquilo, (C₃-C₆)-cicloalquilo, (C₃-C₆)-alquenilo, (C₃-C₆)-alquinilo y (C₁-C₃)-alcoxi-(C₁-C₃)-alquilo, cada uno sustituido con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxilo y ciano. Con mayor preferencia, R² es (C₁-C₆)-alquilo, (C₁-C₆)-haloalquilo, (C₃-C₆)-cicloalquilo, (C₃-C₆)-alquenilo o (C₃-C₆)-alquinilo. Incluso con mayor preferencia, R² es (C₁-C₆)-alquilo, tal como (C₁-C₄)-alquilo. En particular, R² es metilo o etilo; específicamente, metilo.

Preferentemente, R³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, (C₁-C₆)-alquilo, (C₁-C₆)-haloalquilo, (C₃-C₆)-cicloalquilo, (C₁-C₆)-alcoxi, (C₃-C₆)-cicloalcoxi, (C₁-C₆)-haloalcoxi, (C₃-C₆)-alqueniloxi y (C₃-C₆)-alquiniloxi. Con mayor preferencia, R³ es hidrógeno, halógeno, (C₁-C₆)-alquilo, (C₃-C₆)-cicloalquilo, (C₁-C₆)-alcoxi, (C₁-C₆)-haloalcoxi, (C₃-C₆)-cicloalcoxi, (C₃-C₆)-alqueniloxi o (C₃-C₆)-alquiniloxi. Aun con mayor preferencia, R³ es hidrógeno o halógeno; especialmente hidrógeno o flúor, y es en particular hidrógeno.

En los radicales divalentes (X¹) a (X⁶), la orientación dentro de la molécula es

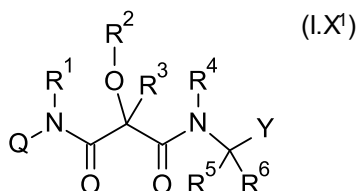
como se ilustra, en donde la flecha izquierda representa el enlace al átomo de nitrógeno adyacente y la flecha derecha representa el enlace a Y.

Cuando X es un enlace ("X⁰"), el Compuesto (I) también puede ilustrarse como se muestra a continuación:

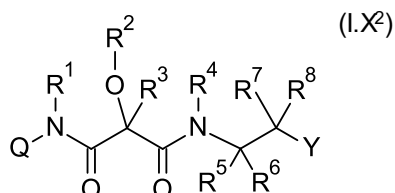


5

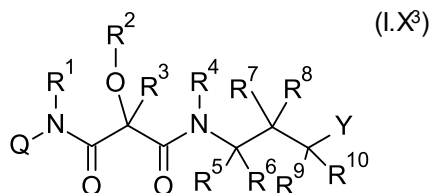
Cuando X es un radical divalente de la Fórmula (X¹), el Compuesto (I) también puede ilustrarse como se muestra a continuación:



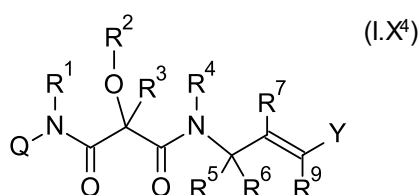
10 Cuando X es un radical divalente de la Fórmula (X²), el Compuesto (I) también puede ilustrarse como se muestra a continuación:



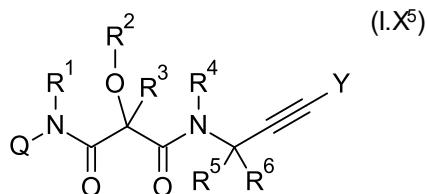
Cuando X es un radical divalente de la Fórmula (X³), el Compuesto (I) también puede ilustrarse como se muestra a continuación:



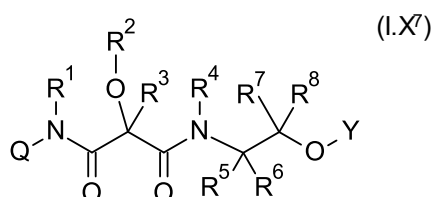
15 Cuando X es un radical divalente de la Fórmula (X⁴), el Compuesto (I) también puede ilustrarse como se muestra a continuación:



Cuando X es un radical divalente de la Fórmula (X⁵), el Compuesto (I) también puede ilustrarse como se muestra a continuación:



5 Cuando X es un radical divalente de la Fórmula (X⁶), el Compuesto (I) también puede ilustrarse como se muestra a continuación:



En los radicales divalentes (X¹) a (X⁶), R⁵-R¹⁰, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, se seleccionan preferentemente del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxilo, ciano, CO₂R^e, CONR^bR^d; (C₁-C₆)-alquilo, (C₃-C₅)-cicloalquilo, (C₂-C₆)-alquenilo, en donde los últimos tres radicales alifáticos y cicloalifáticos mencionados se sustituyen cada uno independientemente con m átomos de flúor; (C₁-C₆)-alcoxi, (C₃-C₆)-cicloalcoxi, (C₂-C₆)-alqueniloxi, (C₂-C₆)-alquiniloxi, (C₁-C₃)-alquilsulfinilo, (C₁-C₃)-alquilsulfonilo y (C₁-C₃)-alquiltio, en donde las porciones alifáticas y cicloalifáticas en los últimos 7 radicales mencionados se sustituyen cada una independientemente con m átomos de flúor.

Con mayor preferencia, R⁵-R¹⁰, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, bromo, yodo, hidroxilo, ciano, CO₂R^e, CONR^bR^d; (C₁-C₆)-alquilo, (C₃-C₅)-cicloalquilo, (C₂-C₆)-alquenilo, en donde cada uno de los últimos tres radicales alifáticos y cicloalifáticos mencionados se sustituye independientemente con m átomos de flúor; (C₁-C₆)-alcoxi, (C₃-C₆)-cicloalcoxi, (C₂-C₆)-alqueniloxi y (C₂-C₆)-alquiniloxi, en donde cada una de las porciones alifáticas y cicloalifáticas en los últimos cuatro radicales mencionados se sustituye independientemente con m átomos de flúor.

En particular, R⁵-R¹⁰, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, CO₂R^e, CONR^bR^d, (C₁-C₆)-alquilo sustituido con m átomos de flúor; y (C₁-C₆)-alcoxi sustituido con m átomos de flúor.

En particular, R⁵-R¹⁰, independientemente entre sí e independientemente de

cada caso, se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, (C₁-C₆)-alquilo, (C₁-C₃)-alcoxi y CO₂R^e. Más en particular, R⁵-R¹⁰, independientemente entre sí e independientemente de cada caso, son hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo, y específicamente hidrógeno o metilo.

5 Los ejemplos no exhaustivos para radicales divalentes adecuados (X¹) a (X⁶) son CH₂, CH₂CH₂, CH(CH₃), CH₂CH₂CH₂, CH(CH₂CH₃), CH(CH₃)CH₂, C(CH₃)₂, C(CH₃)₂CH₂, C(iPr)CH₃, CH(CH₂iPr)CH₂, CH₂CH=CH, C(CH₃)₂C≡C, CH(CF₃)CH₂, CH(CH₃)CH₂O, CH₂CH₂O, CH(cPr)CH₂O, CH(CH₂OCH₃), CH(CH₂CH₂SCH₃), CH(COOH), CH(COOCH₃), CH(COOH)CH₂, CH(COOCH₃)CH₂, CH₂C(OH)(CF₃),
10 CH(CONHCH₃), CH(CONHCH₃)CH₂ y CH₂CH₂CONHCH₂. cPr es ciclopropilo; iPr es isopropilo.

En una forma de realización preferida, X es un enlace o la unidad divalente (X¹). En el último, preferentemente, R⁵ y R⁶, independientemente entre sí, son hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo, y con mayor preferencia hidrógeno o metilo. Incluso con
15 mayor preferencia, uno de R⁵ y R⁶ es hidrógeno y el otro es hidrógeno o metilo. En particular, uno de R⁵ y R⁶ es hidrógeno y el otro es metilo, X¹ por ende es en particular CH(CH₃).

Y preferentemente se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, hidroxilo, Z; (C₁-C₁₂)-alquilo, (C₃-C₈)-cicloalquilo, (C₂-C₁₂)-alquenilo y (C₂-C₁₂)-alquinilo,
20 en donde cada una de las porciones alifáticas y cicloalifáticas en los últimos cuatro radicales mencionados se sustituye independientemente con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, ciano, hidroxilo, Z, CO₂R^e y CONR^bR^h.

Con mayor preferencia, Y se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, hidroxilo, Z, (C₁-C₁₂)-alquilo y (C₃-C₈)-cicloalquilo, en donde cada una de las porciones alifáticas y cicloalifáticas en los últimos dos radicales mencionados se sustituye independientemente con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, CO₂R^e y CONR^bR^h.

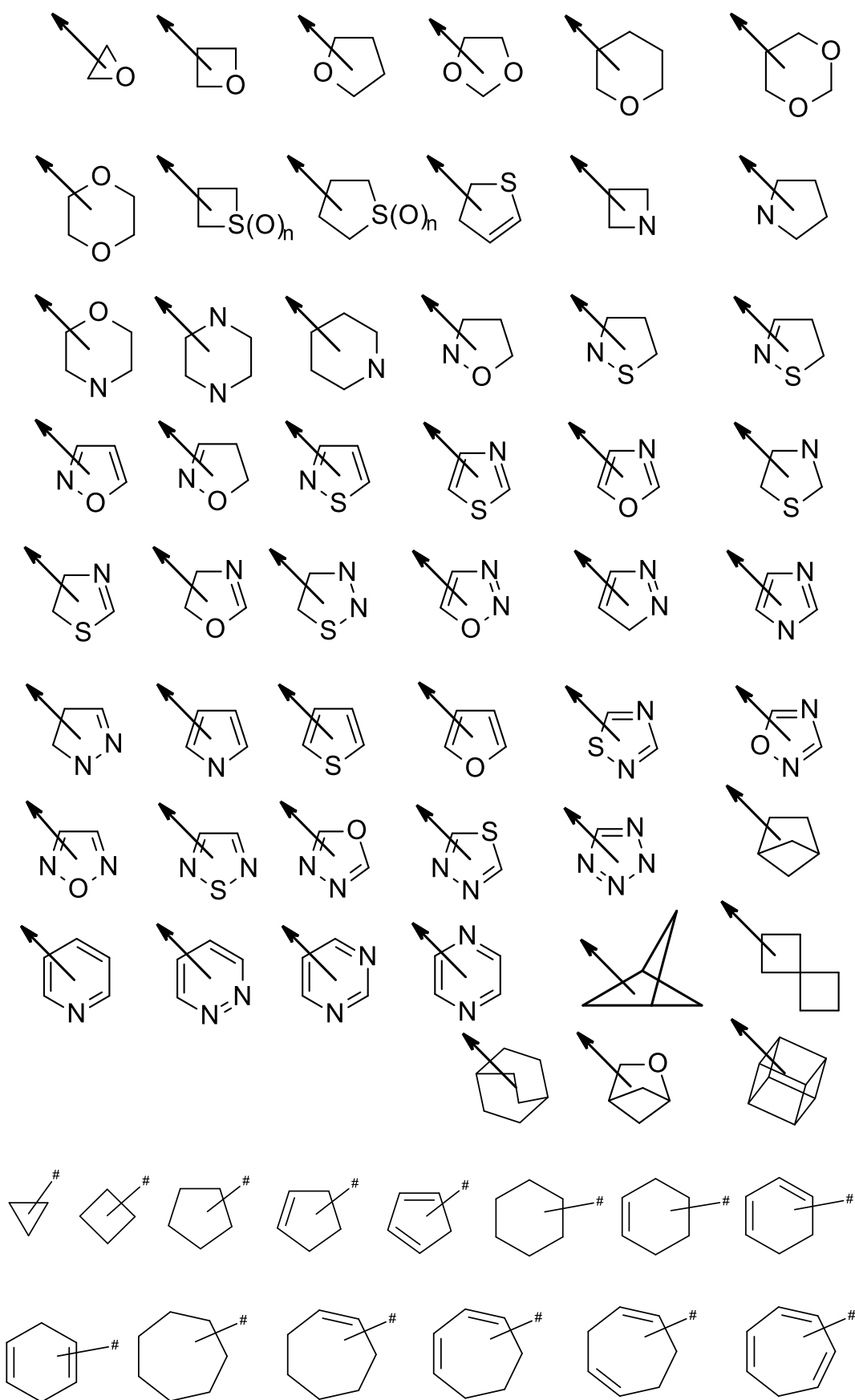
En una forma de realización alternativa de mayor preferencia, Y se selecciona
30 del grupo que consiste en (C₁-C₁₂)-alquilo, (C₃-C₈)-cicloalquilo, (C₂-C₁₂)-alquenilo y (C₂-C₁₂)-alquinilo, en donde cada una de las porciones alifáticas y cicloalifáticas en los últimos cuatro radicales mencionados se sustituye independientemente con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, yodo, ciano, hidroxilo, OR^d, Z, OZ, NHZ, S(O)_nR^a, SO₂NR^bR^d, SO₂NR^bCOR^e, CO₂R^e, CONR^bR^h,
35 COR^b, CONR^eSO₂R^a, NR^bR^e, NR^bCOR^e, NR^bCONR^eR^e, NR^bCO₂R^e, NR^bSO₂R^e

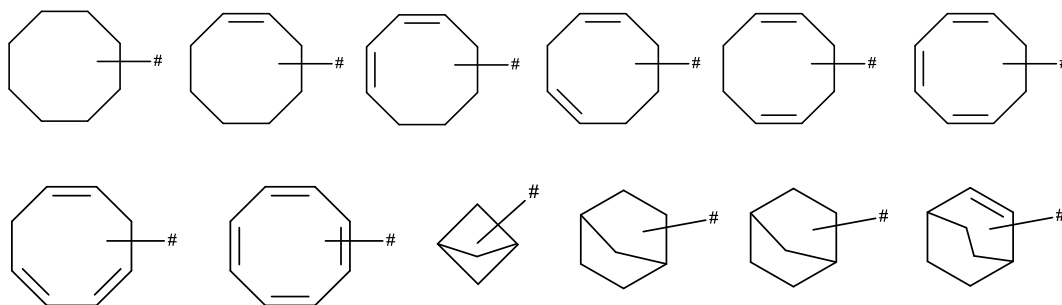
NR^bSO₂NR^bR^e, OCONR^bR^e, OCSNR^bR^e, POR^fR^f y C(R^b)=NOR^e. Incluso con mayor preferencia, Y se selecciona del grupo que consiste en (C₁-C₁₂)-alquilo, (C₃-C₈)-cicloalquilo, (C₂-C₁₂)-alqueno y (C₂-C₁₂)-alquino, en donde cada una de las porciones alifáticas y cicloalifáticas en los últimos cuatro radicales mencionados se sustituye
5 independientemente con m radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor y CO₂R^e.

En particular, Y se selecciona del grupo que consiste en Z, (C₁-C₁₂)-alquilo y (C₃-C₈)-cicloalquilo, en donde cada una de las porciones alifáticas y cicloalifáticas en los últimos dos radicales mencionados se sustituye independientemente con m
10 radicales seleccionados del grupo que consiste en flúor, (C₁-C₂)-alcoxi, CO₂R^e y CONR^bR^h. Más en particular, Y se selecciona del grupo que consiste en Z y (C₁-C₁₂)-alquilo que tiene m grupos CO₂R^e. En este contexto, m es preferentemente 1 o 2 y en particular 1.

En una forma de realización preferida, Y es Z.

15 Los ejemplos representativos no exhaustivos para el anillo monocíclico, bicíclico o policíclico saturado, parcialmente insaturado, totalmente insaturado o aromático de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros Z, (que no es fenilo) son las siguientes estructuras (y por supuesto también los anillos de ejemplo definidos anteriormente):





Además manera adicional, los anillos pueden sustituirse como se definió anteriormente. La flecha o # representa el punto de unión/enlace a Y (o NR^4 , si Y es un enlace).

Z se selecciona preferentemente del grupo que consiste en anillos monocíclicos saturados, parcialmente insaturados o totalmente insaturados, que incluyen aromáticos, de 3, 4, 5 o 6 miembros (excepto fenilo) que se forman de r átomos de carbono y n átomos de oxígeno, cada uno sustituido con m radicales del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{S}(\text{O})_n\text{R}^a$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^d$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{COR}^e$, COR^b , $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, NR^bR^e , NR^bCOR^e , $\text{NR}^b\text{CONR}^e\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{CO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{SO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^e$, OCONR^bR^e , OCSNR^bR^e , POR^fR^f y $\text{C}(\text{R}^b)=\text{NOR}^e$, R^a , R^c , R^e y R^f , y en donde los átomos de carbono tienen n grupos oxo. Entre estos, se prefieren los anillos monocíclicos saturados, parcialmente insaturados o totalmente insaturados, que incluyen aromáticos, de 4, 5 o 6 miembros (excepto fenilo) que se forman de r átomos de carbono y n átomos de oxígeno, cada uno sustituido con m radicales del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , R^a , R^c , R^e y R^f , y en donde los átomos de carbono tienen n grupos oxo.

En una forma de realización preferida alternativa, Z se selecciona del grupo que consiste en anillos saturados, parcialmente insaturados, totalmente insaturados o aromáticos, de 3, 4, 5 o 6 miembros, excepto fenilo, que se forman de r átomos de carbono, n átomos de nitrógeno, n átomos de azufre y n átomos de oxígeno, y que se sustituyen con m radicales del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, R^a , R^c , R^e y R^f , y en donde los átomos de azufre y átomos de carbono tienen n grupos oxo. Entre estos, se prefieren los anillos saturados, parcialmente insaturados, totalmente insaturados o aromáticos, de 3, 4, 5 o 6 miembros, excepto fenilo, que se forman de r átomos de carbono, n átomos de nitrógeno, n átomos de azufre y n átomos de oxígeno, y que se sustituyen con m radicales del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , R^a , R^c , R^e y R^f , y en donde los átomos de azufre y átomos de carbono tienen n grupos oxo.

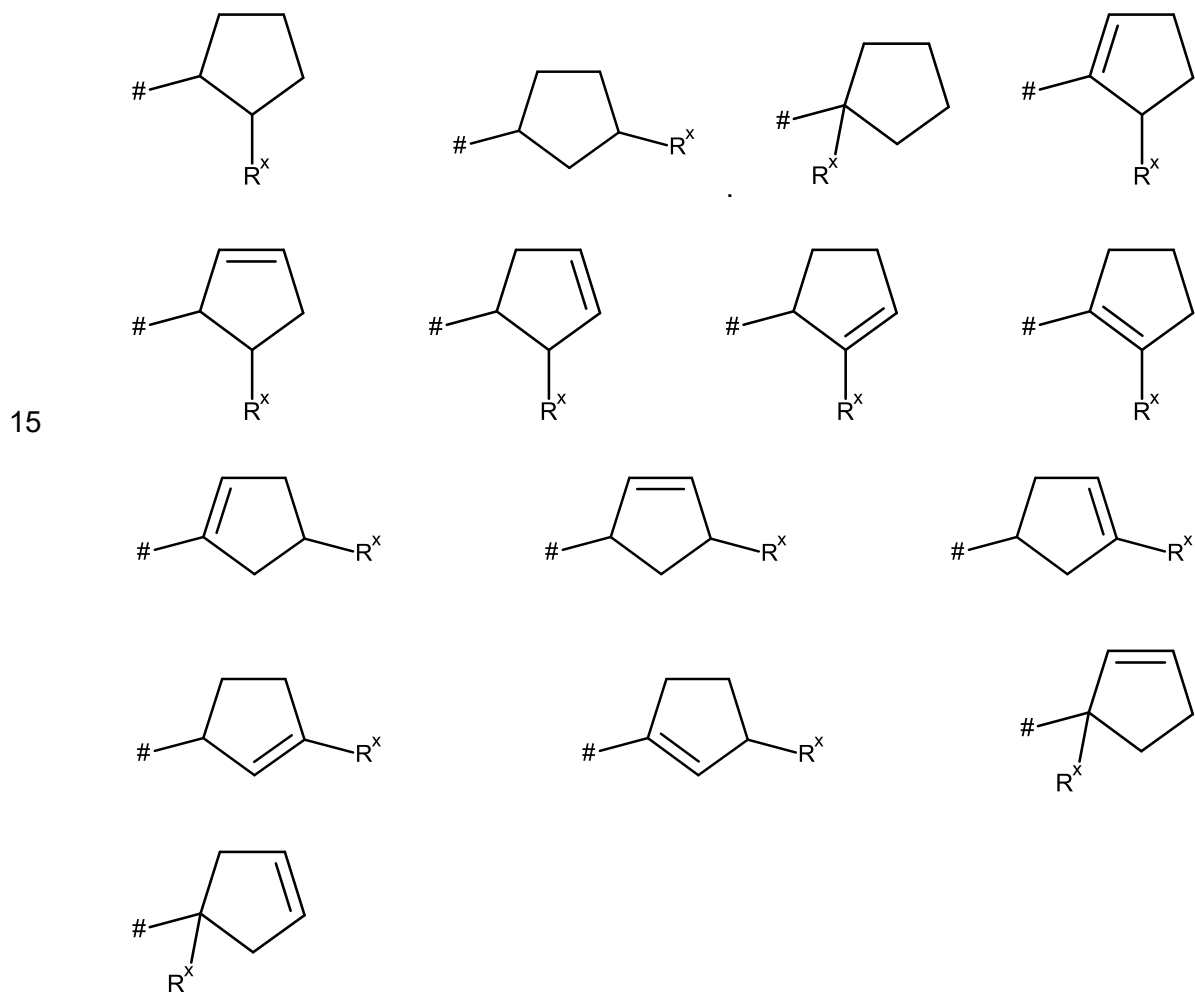
Con mayor preferencia, Z es un anillo carbocíclico monocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5 o 6 miembros, excepto fenilo, que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{S(O)}_n\text{R}^a$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^d$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{COR}^e$, COR^b , $\text{CONR}^e\text{S(O)}\text{R}^a$, $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, $\text{CONR}^{b1}\text{SO}_2\text{NR}^{b2}\text{R}^{b3}$, NR^bR^e , NR^bCOR^e , $\text{NR}^b\text{CONR}^e\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{CO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{SO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^{b1}\text{SO}_2\text{NR}^{b2}\text{R}^e$, OCONR^bR^e , OCSNR^bR^e , POR^fR^f , $\text{C(R}^b)=\text{NOR}^e$, R^a , R^c , R^e y R^f , y en donde los átomos del anillo de carbono tienen n grupos oxo. m es en este contexto preferentemente 0, 1, 2 o 3, con mayor preferencia 1 o 2, en particular 1. n es en este contexto preferentemente 0 o 1, en particular 0. Con mayor preferencia, el anillo carbocíclico monocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5 o 6 miembros Z se sustituye con m1 radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{S(O)}_n\text{R}^a$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^d$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{COR}^e$, COR^b , $\text{CONR}^e\text{S(O)}\text{R}^a$, $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, $\text{CONR}^{b1}\text{SO}_2\text{NR}^{b2}\text{R}^{b3}$, NR^bR^e , NR^bCOR^e , $\text{NR}^b\text{CONR}^e\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{CO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{SO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^{b1}\text{SO}_2\text{NR}^{b2}\text{R}^e$, OCONR^bR^e , OCSNR^bR^e , POR^fR^f y $\text{C(R}^b)=\text{NOR}^e$ y m2 radicales R^a , R^c , R^e y R^f ; en donde m1 tiene uno de los significados indicados para m y es preferentemente 0, 1, 2 o 3, con mayor preferencia 1 o 2, en particular 1; y m2 tiene uno de los significados indicados para m y es preferentemente 0, 1 o 2, en particular 0. Incluso con mayor preferencia, el anillo carbocíclico monocíclico saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5 o 6 miembros Z se sustituye con m1 radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{S(O)}_n\text{R}^a$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^d$, $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{COR}^e$, COR^b , $\text{CONR}^e\text{S(O)}\text{R}^a$, $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, $\text{CONR}^{b1}\text{SO}_2\text{NR}^{b2}\text{R}^{b3}$, NR^bR^e , NR^bCOR^e , $\text{NR}^b\text{CONR}^e\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{CO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^b\text{SO}_2\text{R}^e$, $\text{NR}^{b1}\text{SO}_2\text{NR}^{b2}\text{R}^e$, OCONR^bR^e , OCSNR^bR^e , POR^fR^f y $\text{C(R}^b)=\text{NOR}^e$ en donde m1 tiene uno de los significados indicados para m y es preferentemente 0, 1, 2 o 3, con mayor preferencia 1 o 2, en particular 1.

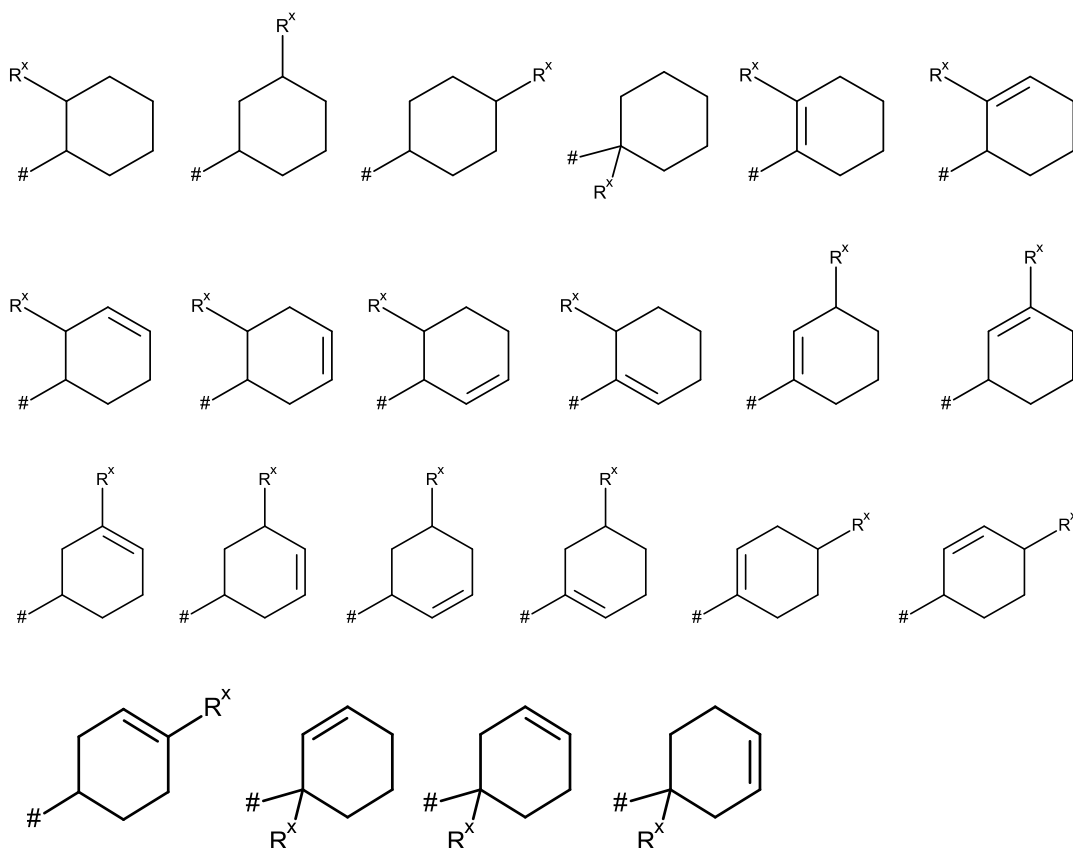
Con mayor preferencia, Z es un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, R^a , R^c , R^e y R^f . Con mayor preferencia, el anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros Z se sustituye con m1 radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h y $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, y m2 radicales seleccionados del grupo que consiste en R^a , R^c , R^e y R^f , en donde m1 tiene uno de los significados indicados para m y es preferentemente 0, 1, 2 o 3, con mayor preferencia 1 o 2, en particular 1; y m2 tiene uno de los significados indicados para m y es preferentemente 0, 1 o 2, en particular 0. Incluso con mayor preferencia, el anillo carbocíclico saturado o

parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros Z se sustituye con m1 radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h y $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, en donde m1 tiene uno de los significados indicados para m y es preferentemente 0, 1, 2 o 3, con mayor preferencia 1 o 2, en particular 1 (y sin radicales R^a , R^c , R^e y R^f).

- 5 Los ejemplos para anillos carbocíclicos saturados o parcialmente insaturados de 5 o 6 miembros son ciclopentilo, ciclopent-1-en-1-ilo, ciclopent-2-en-1-ilo, ciclopent-3-en-1-ilo, ciclopenta-1,3-dien-1-ilo, ciclopenta-1,4-dien-1-ilo, ciclopenta-2,4-dien-1-ilo, ciclohexilo, ciclohex-1-en-1-ilo, ciclohex-2-en-1-ilo, ciclohex-3-en-1-ilo, ciclohexa-1,3-dien-1-ilo, ciclohexa-1,4-dien-1-ilo, ciclohexa-1,5-dien-1-ilo, ciclohexa-2,4-dien-1-ilo y
- 10 ciclohexa-2,5-dien-1-ilo. Entre estos, se prefieren ciclopentilo, ciclopent-1-en-1-ilo, ciclopent-2-en-1-ilo, ciclopent-3-en-1-ilo y ciclohexilo. Un ejemplo específico es ciclopent-2-en-1-ilo.

Los ejemplos no exhaustivos para tales anillos son las siguientes estructuras:





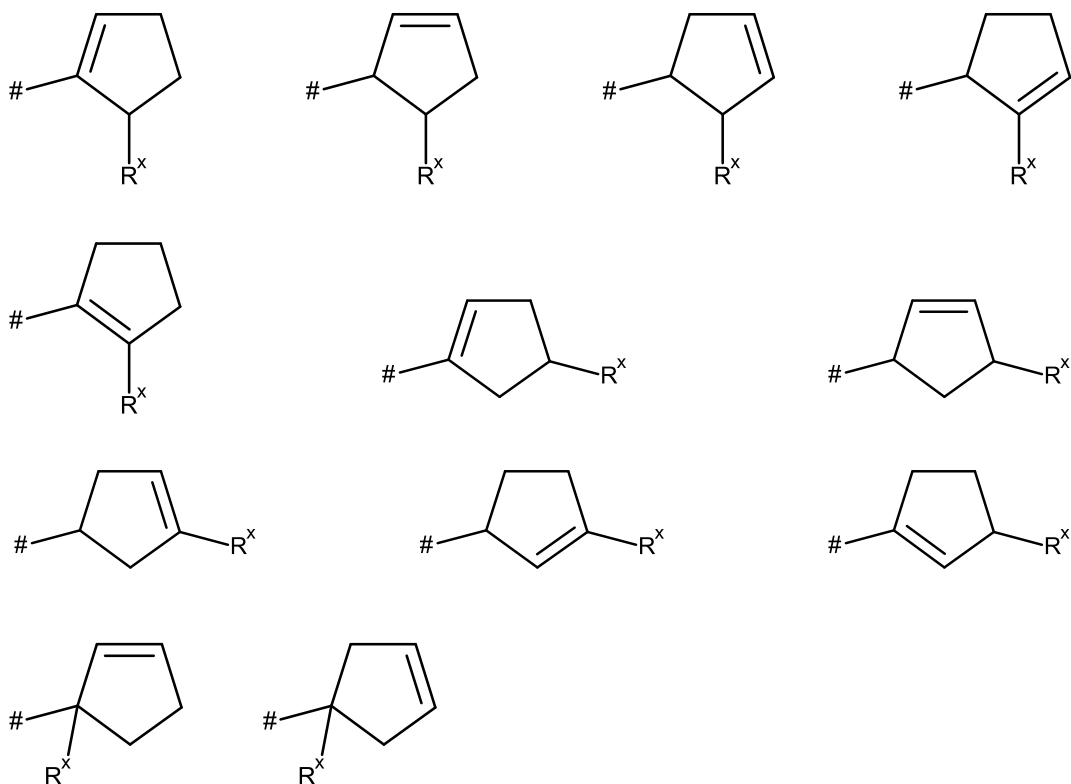
- 5 En las estructuras anteriores, # representa el punto de unión al resto de la molécula y R^x representa CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, R^a , R^c , R^e o R^f . Estos anillos pueden tener además 1 o 2 sustituyentes seleccionados de F, CN metilo, CF_3 o metoxi en cualquier posición. Con mayor preferencia, R^x representa CO_2R^e , CONR^bR^h o $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, y en particular CO_2R^e . R^e en este contexto es preferentemente
- 10 hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{-alquilo}$, con mayor preferencia $(\text{C}_1\text{-C}_4)\text{-alquilo}$.

- Por ende, incluso con mayor preferencia, Z es un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros que se sustituye con m radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{-alquilo}$, preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)\text{-alquilo}$. En este contexto, m es preferentemente 1 o 2, con mayor preferencia 1. Los ejemplos para
- 15 tales anillos son las estructuras anteriores en donde R^x representa CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{-alquilo}$, preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)\text{-alquilo}$.

- En particular, Z es un anillo carbocíclico parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros que se sustituye con m radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{-alquilo}$, preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)\text{-alquilo}$. En este contexto, m es preferentemente 1
- 20 o 2, con mayor preferencia 1.

Más en particular, Z es un anillo carbocíclico parcialmente insaturado de 5 miembros que se sustituye con un radical CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{-}$

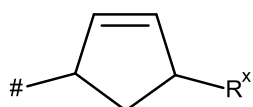
alquilo, preferentemente (C₁-C₄)-alquilo. Los ejemplos para tales anillos son



5

en donde R^x representa CO₂R^e, en donde R^e es hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo.

Específicamente, Z es



, en donde R^x es CO₂R^e, en donde R^e es hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo y es en particular (C₁-C₄)-alquilo.

- 10 En una forma de realización preferida alternativa, Z es un anillo heterocíclico, saturado, parcialmente insaturado o totalmente insaturado de 3, 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o dos átomos de oxígeno como miembros del anillo, en donde el anillo se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en CO₂R^e, CONR^bR^h, S(O)_nR^a, SO₂NR^bR^d, SO₂NR^bCOR^e, COR^b, CONR^eS(O)R^a, CONR^eSO₂R^a,
 15 CONR^{b1}SO₂NR^{b2}R^{b3}, NR^bR^e, NR^bCOR^e, NR^bCONR^eR^e, NR^bCO₂R^e, NR^bSO₂R^e, NR^{b1}SO₂NR^{b2}R^e, OCONR^bR^e, OCSNR^bR^e, POR^fR^f y C(R^b)=NOR^e, y en donde los átomos del anillo de carbono tienen n grupos oxo. En este contexto, m es preferentemente 1 o 2, con mayor preferencia 1. En este contexto, n es preferentemente 0 o 1, en particular 0. Con mayor preferencia, Z es un anillo
 20 heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros que contiene un

átomo de oxígeno como miembro del anillo, en donde el anillo se sustituye con m radicales CO_2R^e . R^e es en este contexto preferentemente hidrógeno, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo o $(\text{C}_3\text{-C}_6)$ -cicloalquilo; específicamente hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo, y m es en este contexto preferentemente 1 o 2, con mayor preferencia 1. Por ende, más en particular,

5 Z es un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros que contiene un átomo de oxígeno como miembro del anillo, en donde el anillo se sustituye con m radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo o $(\text{C}_3\text{-C}_6)$ -cicloalquilo; específicamente hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo, y m es 1 o 2, preferentemente 1. Incluso más en particular, Z es un anillo heterocíclico saturado o

10 parcialmente insaturado de 5 miembros que contiene un átomo de oxígeno como miembro del anillo, en donde el anillo se sustituye con m radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo, y m es en este contexto preferentemente 1 o 2, con mayor preferencia 1. Específicamente, Z es un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 miembros que contiene un átomo de oxígeno como

15 miembro del anillo, en donde el anillo se sustituye con un radical CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo.

Los ejemplos para anillos heterocíclicos saturados, parcialmente insaturados o totalmente insaturados de 3, 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o dos átomos de oxígeno como miembros del anillo son oxiran-2-ilo, oxetan-2-ilo, oxetan-3-ilo,

20 tetrahydrofuran-2-ilo, tetrahydrofuran-3-ilo, 1,3-dioxolan-2-ilo, 1,3-dioxolan-4-ilo, tetrahydropiran-2-ilo, tetrahydropiran-3-ilo, tetrahydropiran-4-ilo, 1,3-dioxan-2-ilo, 1,3-dioxan-4-ilo, 1,3-dioxan-5-ilo, 1,4-dioxan-2-ilo, 2,3-dihydrofuran-2-ilo, 2,3-dihydrofuran-3-ilo, 2,5-dihydrofuran-2-ilo, 2,5-dihydrofuran-3-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-2-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-3-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-4-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-5-ilo, 3,6-dihidro-2H-

25 piran-6-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-2-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-3-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-4-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-5-ilo o 3,4-dihidro-2H-piran-6-ilo.

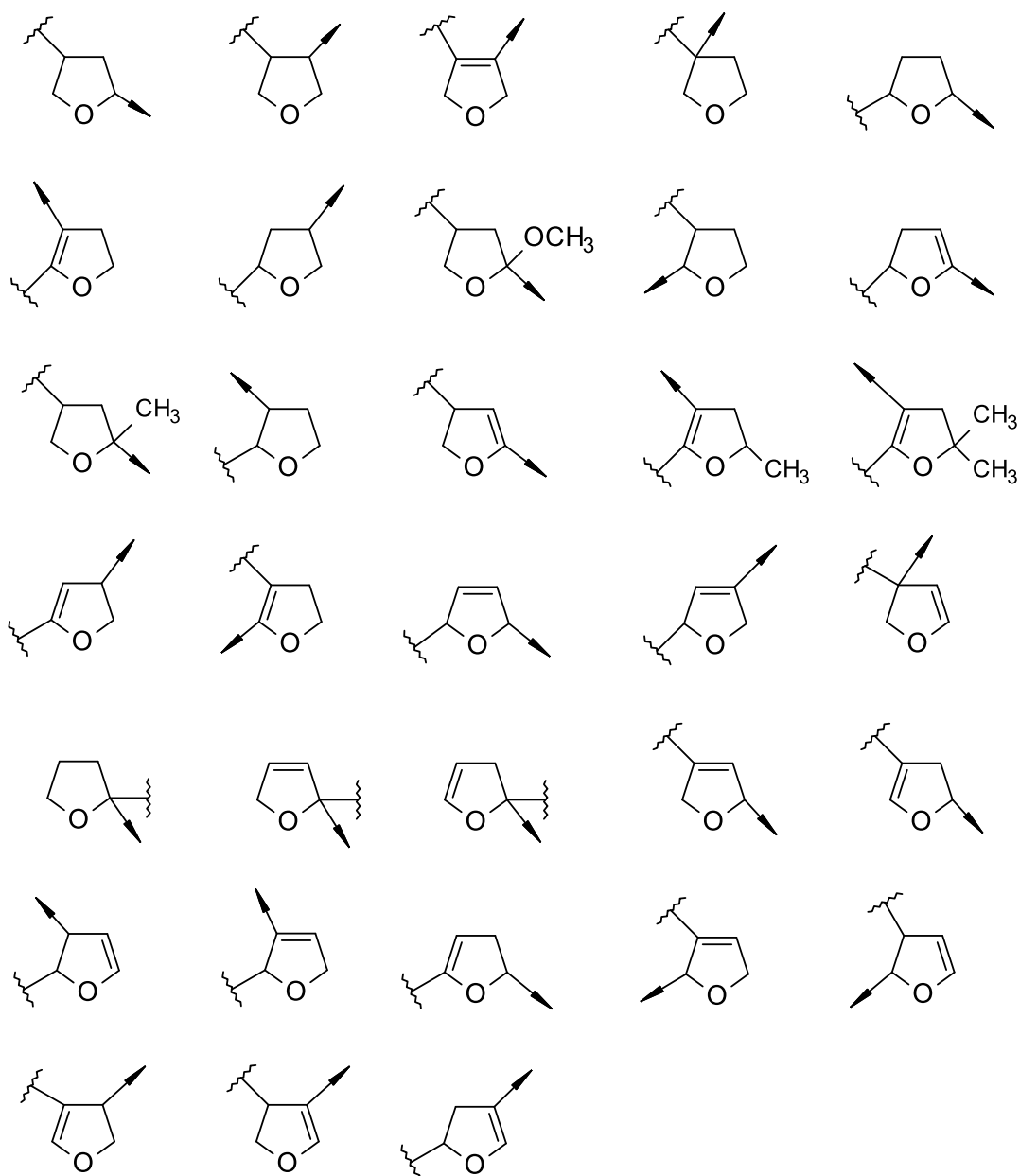
Los ejemplos para anillos heterocíclicos saturados o parcialmente insaturados de 5 o 6 miembros que contienen un átomo de oxígeno como miembro del anillo son tetrahydrofuran-2-ilo, tetrahydrofuran-3-ilo, tetrahydropiran-2-ilo, tetrahydropiran-3-ilo,

30 tetrahydropiran-4-ilo, 2,3-dihydrofuran-2-ilo, 2,3-dihydrofuran-3-ilo, 2,5-dihydrofuran-2-ilo, 2,5-dihydrofuran-3-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-2-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-3-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-4-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-5-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-6-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-2-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-3-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-4-ilo, 3,4-dihidro-2H-piran-5-ilo o 3,4-dihidro-2H-piran-6-ilo.

35 Los ejemplos para anillos heterocíclicos saturados o parcialmente insaturados

de 5 miembros que contienen un átomo de oxígeno como miembro del anillo son tetrahidrofuran-2-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, 2,3-dihidrofuran-2-ilo, 2,3-dihidrofuran-3-ilo, 2,5-dihidrofuran-2-ilo o 2,5-dihidrofuran-3-ilo.

- 5 Los ejemplos no exhaustivos para anillos heterocíclicos saturados o parcialmente insaturados de 5 miembros que contienen un átomo de oxígeno como miembro del anillo son las siguientes estructuras:



- 10 En las estructuras anteriores, la línea ondulada representa el punto de unión al resto de la molécula y la flecha representa el punto de unión a un sustituyente CO_2R^e , CONR^bR^h , $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, R^a , R^c , R^e o R^f . Dicho sustituyente es preferentemente CO_2R^e , CONR^bR^h o $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, y en particular CO_2R^e . R^e en este contexto es

preferentemente hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo.

Entre los anillos anteriores, se prefieren las siguientes estructuras:



- 5 en donde nuevamente la línea ondulada representa el punto de unión al resto de la molécula y la flecha representa el punto de unión a un sustituyente CO₂R^e, CONR^bR^h, CONR^eSO₂R^a, R^a, R^c, R^e o R^f. Dicho sustituyente es preferentemente CO₂R^e, CONR^bR^h o CONR^eSO₂R^a, y en particular CO₂R^e. R^e en este contexto es preferentemente hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo.

Preferentemente, no obstante, el anillo Z es carbocíclico.

- 10 En otra forma de realización preferida, Y es (C₁-C₈)-alquilo que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en S(O)_nR^a, SO₂NR^bR^d, SO₂NR^bCOR^e, CO₂R^e, CONR^bR^h, COR^b, CONR^eSO₂R^a, NR^bR^e, NR^bCOR^e, NR^bCONR^eR^e, NR^bCO₂R^e, NR^bSO₂R^e, NR^bSO₂NR^bR^e, OCONR^bR^e, OCSNR^bR^e, POR^fR^f y C(R^b)=NOR^e. Con mayor preferencia, Y es (C₁-C₄)-alquilo que se sustituye con m radicales CO₂R^e, en donde R^e es hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo y m es 1 o 2. Incluso con mayor preferencia, Y es (C₁-C₄)-alquilo que se sustituye con un radical CO₂R^e, en donde R^e es hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo, en donde R^e es preferentemente (C₁-C₄)-alquilo.

- 20 En una forma de realización preferida, X es un enlace e Y es Z, en donde Z tiene uno de los significados generales o preferidos anteriores.

En otra forma de realización preferida,

- X es una unidad divalente (X¹), en donde R⁵ y R⁶ son como se definió anteriormente y son en particular independientemente hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo; y
- 25 Y es (C₁-C₈)-alquilo que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en S(O)_nR^a, SO₂NR^bR^d, SO₂NR^bCOR^e, CO₂R^e, CONR^bR^h, COR^b, CONR^eSO₂R^a, NR^bR^e, NR^bCOR^e, NR^bCONR^eR^e, NR^bCO₂R^e, NR^bSO₂R^e, NR^bSO₂NR^bR^e, OCONR^bR^e, OCSNR^bR^e, POR^fR^f y C(R^b)=NOR^e.

En una forma de realización preferida alternativa,

- 30 X es un enlace; y
- Y es (C₁-C₈)-alquilo que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en S(O)_nR^a, SO₂NR^bR^d, SO₂NR^bCOR^e, CO₂R^e, CONR^bR^h, COR^b, CONR^eSO₂R^a, NR^bR^e, NR^bCOR^e, NR^bCONR^eR^e, NR^bCO₂R^e, NR^bSO₂R^e,

$\text{NR}^b\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^e$, OCONR^bR^e , OCSNR^bR^e , POR^fR^f y $\text{C}(\text{R}^b)=\text{NOR}^e$.

Con mayor preferencia,

X es una unidad divalente (X^1), en donde R^5 y R^6 son independientemente hidrógeno o metilo; y

5 Y es $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilo que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h y $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$.

En este contexto, Y es preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilo que se sustituye con m radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo, en donde R^e es preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilo.

10 m en este contexto es preferentemente 1.

En una forma de realización alternativa de mayor preferencia,

X es un enlace; y

Y es $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h y $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$.

15 En este contexto, Y es preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo que se sustituye con m radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo, en donde R^e es preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilo.

m en este contexto es preferentemente 1.

20 En esta última forma de realización alternativa de mayor preferencia, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo en Y es preferentemente un grupo $-\text{C}(\text{R}^{51})(\text{R}^{61})\text{-C}_1\text{-C}_4$ -alquilo que se sustituye con m radicales seleccionados del grupo que consiste en CO_2R^e , CONR^bR^h y $\text{CONR}^e\text{SO}_2\text{R}^a$, y R^{51} y R^{61} son independientemente hidrógeno o metilo.

25 En este contexto, Y es con mayor preferencia un grupo $-\text{C}(\text{R}^{51})(\text{R}^{61})\text{-C}_1\text{-C}_4$ -alquilo que se sustituye con m radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo, en donde R^e es preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilo; y R^{51} y R^{61} son independientemente hidrógeno o metilo.

m en este contexto es preferentemente 1.

Incluso con mayor preferencia,

30 X es una unidad divalente (X^1), en donde uno de R^5 y R^6 es hidrógeno y el otro es hidrógeno o metilo, preferentemente metilo; y

Y es $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilo que se sustituye con m (preferentemente 1) radicales CO_2R^e , en donde R^e es hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ -alquilo, en donde R^e es preferentemente $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilo.

35 En Q, la suma de los t átomos de nitrógeno, n átomos de azufre y n miembros del anillo de oxígeno es preferentemente 0, 1, 2 o 3.

Q tiene preferentemente de 8 a 14 miembros; con mayor preferencia de 9 a 14 miembros; es decir, la suma de s, t y n es preferentemente 8 a 14, con mayor preferencia 9 a 14.

Q es preferentemente un sistema de anillos condensados aromáticos o parcialmente aromáticos bicíclicos o tricíclicos, en donde al menos uno de los anillos condensados es un anillo fenilo. Los ejemplos para tales anillos son naftilo, antracenilo, fenantrenilo, indanilo, indenilo, tetralinilo, 1,2-dihidrotetralinilo, 1,4-dihidrotetralinilo, 9H-fluorenilo, 9,10-dihidroantracenilo, indolilo, 2H-isoindolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, bencimidazolilo, 1H-indazolilo, 1,3-benzoxazolilo, 1,2-benzoxazolilo, 1,3-benzotiazolilo, 1,2-benzotiazolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinoxalinilo, cinnolinilo, quinazolinilo, dibenzofurailo, dibenzotiofenilo, 9H-carbazolilo, acridinilo, fenazinilo, 2,3-dihidrobenzofuranilo, 1,3-dihidroisobenzofuranilo, 2,3-dihidrobenzotiofenilo, 1-oxo-2,3-dihidrobenzotiofenilo, 1,1-dioxo-2,3-dihidrobenzotiofenilo, 1,3-dihidro-2-benzotiofenilo, 2-oxo-1,3-dihidro-2-benzotiofenilo, 2,2-dioxo-1,3-dihidro-2-benzotiofenilo, indolinilo, isoindolinilo, 1,3-benzodioxolilo, 1,3-benzoditolilo, 1-oxo-1,3-benzoditolilo, 1,1-dioxo-1,3-benzoditolilo, 1,3-dioxo-1,3-benzoditolilo, 1,1,3,3-tetraoxo-1,3-benzoxatolilo, 2,3-dihidro-1H-bencimidazolilo, 2,3-dihidro-1H-indazolilo, 2,3-dihidro-1,3-benzoxazolilo, 2,3-dihidro-1,2-benzoxazolilo, 2,3-dihidro-1,3-benzotiazolilo, 2,3-dihidro-1,2-benzotiazolilo, cromanilo, isocromanilo, 4H-1,3-benzodioxinilo, 2,3-dihidro-1,4-benzodioxinilo, 4H-cromenilo, 2H-cromenilo, 1,2,3,4-tetrahidroquinolinilo y 1,2,3,4-tetrahidroisoquinolinilo.

Preferentemente, el anillo Q tiene k sustituyentes R^{Q1} y n sustituyentes R^{Q2} .

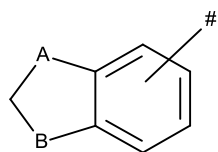
R^{Q1} se selecciona preferentemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, (C_1-C_3) -alquilo, (C_1-C_3) -haloalquilo, (C_1-C_3) -alcoxi y (C_1-C_3) -haloalcoxi, y es con mayor preferencia halógeno o (C_1-C_3) -alquilo.

R^{Q2} es preferentemente fenil- (C_1-C_3) -alquilo, (C_1-C_4) -alquilcarbonilo, (C_1-C_4) -alquilaminocarbonilo, di- (C_1-C_4) -alquilaminocarbonilo, (C_1-C_4) -alcoxycarbonilo, benciloxycarbonilo, fluoreniloxycarbonilo, aliloxycarbonilo o (C_1-C_3) -alcoxi- (C_1-C_3) -alquilo, y es con mayor preferencia bencilo, acetilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, ter-butoxicarbonilo o metoximetilo.

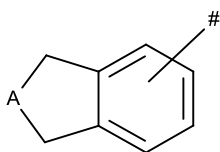
k es preferentemente 0, 1, 2 o 3, con mayor preferencia 0, 1 o 2.

n es preferentemente 0 o 1.

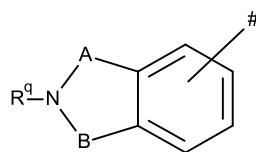
Con mayor preferencia, Q se selecciona de los anillos de las Fórmulas Q1 a Q16



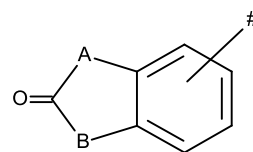
Q 1



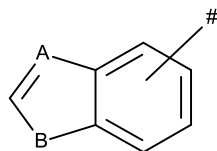
Q 2



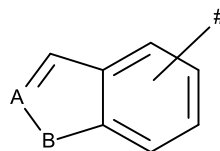
Q 3



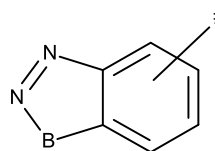
Q 4



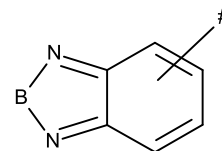
Q 5



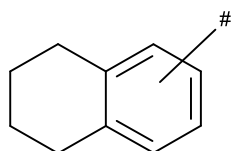
Q 6



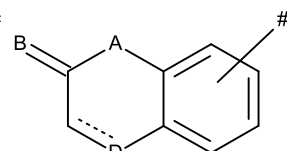
Q 7



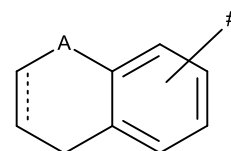
Q 8



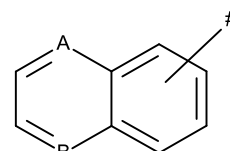
Q 9



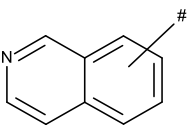
Q 10



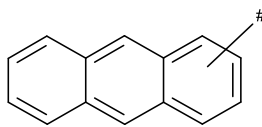
Q 11



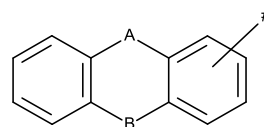
Q 12



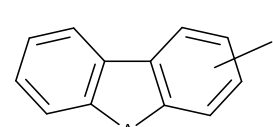
Q 13



Q 14



Q 15



Q 16

5 en donde

en Q1: A es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ; y

B es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

en Q2: A es NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

en Q3: A es CH_2 , C(=O) , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ; y

10 B es CH_2 , C(=O) , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

en Q4: A es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ; y

B es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

en Q5: A es CH o N; y

B es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

15 en Q6: A es CH o N; y

B es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

en Q7: B es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

en Q8: B es CH_2 , NR^q , O, S, S(O) o S(O)_2 ;

en Q10: la línea punteada indica un enlace simple o un enlace doble

- A es NR^q o O;
 B es O; y
 D es CH_2 , NR^q u O si la línea punteada indica un enlace simple; y es CH o N si la línea punteada indica un enlace doble;
- 5 en Q11: la línea punteada indica un enlace simple o un enlace doble
 A es NR^q o O; y
 B es O;
- en Q12: A es CH o N; y
 B es CH o N;
- 10 en Q15: A es CH_2 , $\text{C}(=\text{O})$, NR^q , O, S, $\text{S}(\text{O})$ o $\text{S}(\text{O})_2$; y
 B es CH_2 , $\text{C}(=\text{O})$, NR^q , O, S, $\text{S}(\text{O})$ o $\text{S}(\text{O})_2$; y
- en Q16: A es CH_2 , $\text{C}(=\text{O})$, NR^q , O, S, $\text{S}(\text{O})$ o $\text{S}(\text{O})_2$; y
 R^q es hidrógeno, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -haloalquilo, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alcoxi, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -haloalcoxi, fenil- $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo, $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alquilcarbonilo o $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ -alcoxycarbonilo; y
- 15 # es el punto de unión a NR^1 .
- Q1 a Q16 tienen k sustituyentes R^{Q1} ; en donde R^{Q1} se selecciona preferentemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -haloalquilo, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alcoxi y $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -haloalcoxi y con mayor preferencia de halógeno y
- 20 $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo; y en donde k es preferentemente 0, 1, 2 o 3, con mayor preferencia 0, 1 o 2.
- Incluso con mayor preferencia, Q es un sistema de anillos condensados bicíclicos de la Fórmula Q1 a Q13, y en particular de la Fórmula Q1, Q2, Q5 o Q12.
- En Q1, A y B son preferentemente O;
- 25 en Q2, A es preferentemente S, $\text{S}(\text{O})$ o $\text{S}(\text{O})_2$; con mayor preferencia $\text{S}(\text{O})_2$;
 en Q5 A es preferentemente CH o N y B es preferentemente NR^q , O o S;
 en Q12 A y B son preferentemente CH.
- Preferentemente, los anillos Q1, Q2, Q5 y Q12 tienen k sustituyentes R^{Q1} ; en donde R^{Q1} se selecciona del grupo que consiste en halógeno y $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo; con
- 30 mayor preferencia halógeno; en donde k es 0, 1 o 2. R^q es preferentemente hidrógeno o $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo; con mayor preferencia $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo.
- En una forma de realización preferida,
- Q es un sistema de anillos condensados bicíclicos de la Fórmula Q1 a Q13; en donde los anillos Q1 a Q13 tienen k sustituyentes R^{Q1} ; en donde R^{Q1} se
- 35 selecciona del grupo que consiste en halógeno, ciano, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -alquilo, $(\text{C}_1\text{-C}_3)$ -

- haloalquilo, (C₁-C₃)-alcoxi y (C₁-C₃)-haloalcoxi; en donde k es 0, 1, 2 o 3;
- 5 R¹ hidrógeno;
 R² es (C₁-C₆)-alquilo;
 R³ es hidrógeno o halógeno;
 R⁴ es hidrógeno;
 X es un enlace; e Y es Z; en donde Z es un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros que se sustituye con m radicales CO₂R^e, en donde R^e es hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo y m es 1 o 2; o
- 10 X es una unidad divalente (X¹), en donde R⁵ y R⁶ son independientemente entre sí hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo; e Y es (C₁-C₄)-alquilo que se sustituye con m radicales CO₂R^e, en donde R^e es (C₁-C₆)-alquilo y m es 1 o 2.
- En una forma de realización de mayor preferencia,
- 15 Q es un sistema de anillos condensados bicíclicos de la Fórmula Q1 a Q13; en donde los anillos Q1 a Q13 tienen k sustituyentes R^{Q1}; en donde R^{Q1} se selecciona del grupo que consiste en halógeno, ciano, (C₁-C₃)-alquilo, (C₁-C₃)-haloalquilo, (C₁-C₃)-alcoxi y (C₁-C₃)-haloalcoxi; en donde R^q es hidrógeno o (C₁-C₃)-alquilo; y en donde k es 0, 1, 2 o 3;
- 20 R¹ hidrógeno;
 R² es (C₁-C₆)-alquilo;
 R³ es hidrógeno o halógeno;
 R⁴ es hidrógeno;
 X es un enlace; e Y es Z; en donde Z es un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5 o 6 miembros que se sustituye con m radicales CO₂R^e, en donde R^e es hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo y m es 1 o 2; o
- 25 X es una unidad divalente (X¹), en donde R⁵ y R⁶ son independientemente entre sí hidrógeno o (C₁-C₆)-alquilo; e Y es (C₁-C₄)-alquilo que se sustituye con m radicales CO₂R^e, en donde R^e es (C₁-C₆)-alquilo y m es 1 o 2.
- Incluso con mayor preferencia,
- 30 Q es un sistema de anillos condensados bicíclicos de la Fórmula Q1, Q2, Q5 o Q12; en donde en Q1 A y B son O; en Q2 A es S, S(O) o S(O)₂, preferentemente S(O)₂; en Q5 A es CH o N y B es NR^q, O o S; y en Q12 A y B son CH; en donde los anillos Q1, Q2, Q5 y Q12 tienen k sustituyentes R^{Q1}; en donde R^{Q1} se selecciona del grupo que consiste en halógeno y (C₁-C₃)-alquilo; en donde R^q es hidrógeno o (C₁-C₃)-alquilo; y en donde k es 0, 1 o 2;
- 35 R¹ hidrógeno;

- R² es metilo o etilo;
- R³ es hidrógeno;
- R⁴ es hidrógeno;
- 5 X es un enlace; e Y es Z; en donde Z es un anillo carbocíclico parcialmente insaturado de 5 miembros que se sustituye con un radical CO₂R^e, en donde R^e es (C₁-C₆)-alquilo; o
- X es una unidad divalente (X¹), en donde R⁵ y R⁶ son independientemente entre sí hidrógeno o metilo; e Y es (C₁-C₄)-alquilo que se sustituye con un radical CO₂R^e, en donde R^e es (C₁-C₆)-alquilo.
- 10 Específicamente,
- Q es un sistema de anillos condensados bicíclicos de la Fórmula Q1, Q2, Q5 o Q12; en donde en Q1 A y B son O; en Q2 A es S, S(O) o S(O)₂; en Q5 A es CH o N y B es NR^q, O o S; en donde los anillos Q1, Q2, Q5 y Q12 tienen k sustituyentes R^{Q1}; en donde R^{Q1} se selecciona del grupo que consiste en
- 15 halógeno y (C₁-C₃)-alquilo; en donde k es 0, 1 o 2;
- R¹ hidrógeno;
- R² es metilo o etilo;
- R³ es hidrógeno;
- R⁴ es hidrógeno;
- 20 X es un enlace; e Y es Z; en donde Z es un anillo carbocíclico parcialmente insaturado de 5 miembros que se sustituye con un radical CO₂R^e, en donde R^e es (C₁-C₆)-alquilo.
- Con particular preferencia,
- Q es un sistema de anillos condensados bicíclicos de la Fórmula Q1, Q2, Q5 o
- 25 Q12; en donde en Q1 A y B son O; en Q2 A es S(O)₂; en Q5 A es CH o N y B es NR^q, O o S; en donde los anillos Q1, Q2, Q5 y Q12 tienen k sustituyentes R^{Q1}; en donde R^{Q1} es halógeno; en donde R^q es (C₁-C₃)-alquilo; y en donde k es 0, 1 o 2;
- R¹ hidrógeno;
- 30 R² es metilo;
- R³ es hidrógeno;
- R⁴ es hidrógeno;
- X es un enlace; e Y es Z; en donde Z es un anillo carbocíclico parcialmente insaturado de 5 miembros que se sustituye con un radical CO₂R^e, en donde R^e
- 35 es (C₁-C₄)-alquilo; o

X es una unidad divalente (X^1), en donde uno de R^5 y R^6 es hidrógeno y el otro es hidrógeno o metilo; preferentemente metilo; e Y es (C_1 - C_4)-alquilo que se sustituye con un radical CO_2R^e , en donde R^e es (C_1 - C_4)-alquilo.

En las formas de realización específicas y particulares anteriores, el anillo carbocíclico parcialmente insaturado de 5 miembros Z es preferentemente un anillo Z10 (ilustrado a continuación), en donde # indica el punto de unión al resto de la molécula.

Se prefieren en particular los Compuestos (I), en donde R^1 y R^4 son hidrógeno y R^2 , R^3 y X-Y en combinación tienen los significados como se define en cada línea de la Tabla A a continuación.

Tabla A

N.º	R^2	R^3	-X-Y
1.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
2.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
3.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
4.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
5.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
6.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
7.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
8.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
9.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
10.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
11.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
12.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
13.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
14.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
15.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
16.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
17.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
18.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
19.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
20.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
21.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
22.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
23.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
24.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
25.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
26.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
27.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
28.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
29.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
30.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
31.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
32.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
33.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
34.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂

N.º	R ²	R ³	-X-Y
35.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
36.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
37.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
38.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
39.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
40.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
41.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
42.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
43.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
44.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
45.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
46.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
47.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
48.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
49.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
50.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
51.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
52.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
53.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
54.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
55.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
56.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
57.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
58.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
59.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
60.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
61.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
62.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
63.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
64.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
65.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
66.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
67.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
68.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
69.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
70.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
71.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
72.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
73.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
74.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
75.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
76.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
77.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
78.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
79.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
80.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
81.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₃
82.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
83.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
84.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
85.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
86.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
87.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
88.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
89.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
90.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₃
91.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
92.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
93.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
94.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
95.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
96.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
97.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
98.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
99.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ CH ₃
100.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
101.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
102.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
103.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
104.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
105.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
106.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
107.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
108.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH(CH ₃) ₂
109.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
110.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
111.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
112.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
113.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
114.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
115.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
116.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
117.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclopropilo
118.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
119.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
120.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
121.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
122.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
123.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
124.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
125.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
126.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-ciclobutilo
127.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
128.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
129.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
130.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
131.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
132.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
133.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
134.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
135.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ -ciclopropilo
136.	CH ₃	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
137.	CH ₃	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
138.	CH ₃	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
139.	Et	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
140.	Et	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
141.	Et	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
142.	cPr	H	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
143.	cPr	F	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
144.	cPr	OCH ₃	-CH(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ -C(=O)O-CH ₂ CH ₂ OCH ₃
145.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
146.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
147.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
148.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
149.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
150.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
151.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
152.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
153.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₃
154.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
155.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
156.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
157.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
158.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
159.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
160.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
161.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
162.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es etilo
163.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
164.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
165.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
166.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
167.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
168.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
169.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
170.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
171.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es n-propilo
172.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
173.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
174.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
175.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
176.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
177.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
178.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
179.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
180.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es isopropilo
181.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
182.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
183.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
184.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
185.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
186.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
187.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
188.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
189.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es ciclopropilo
190.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
191.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
192.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
193.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
194.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
195.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
196.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
197.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
198.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es ciclobutilo
199.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
200.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
201.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
202.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
203.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
204.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
205.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
206.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
207.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
208.	CH ₃	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
209.	CH ₃	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
210.	CH ₃	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
211.	Et	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
212.	Et	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
213.	Et	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
214.	cPr	H	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
215.	cPr	F	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
216.	cPr	OCH ₃	Z ¹ , en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
217.	CH ₃	H	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
218.	CH ₃	F	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
219.	CH ₃	OCH ₃	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
220.	Et	H	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
221.	Et	F	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
222.	Et	OCH ₃	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
223.	cPr	H	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
224.	cPr	F	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
225.	cPr	OCH ₃	Z ² , en donde R ^e es CH ₃
226.	CH ₃	H	Z ² , en donde R ^e es etilo
227.	CH ₃	F	Z ² , en donde R ^e es etilo
228.	CH ₃	OCH ₃	Z ² , en donde R ^e es etilo
229.	Et	H	Z ² , en donde R ^e es etilo
230.	Et	F	Z ² , en donde R ^e es etilo
231.	Et	OCH ₃	Z ² , en donde R ^e es etilo
232.	cPr	H	Z ² , en donde R ^e es etilo
233.	cPr	F	Z ² , en donde R ^e es etilo
234.	cPr	OCH ₃	Z ² , en donde R ^e es etilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
235.	CH ₃	H	Z2, en donde R ^e es n-propilo
236.	CH ₃	F	Z2, en donde R ^e es n-propilo
237.	CH ₃	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es n-propilo
238.	Et	H	Z2, en donde R ^e es n-propilo
239.	Et	F	Z2, en donde R ^e es n-propilo
240.	Et	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es n-propilo
241.	cPr	H	Z2, en donde R ^e es n-propilo
242.	cPr	F	Z2, en donde R ^e es n-propilo
243.	cPr	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es n-propilo
244.	CH ₃	H	Z2, en donde R ^e es isopropilo
245.	CH ₃	F	Z2, en donde R ^e es isopropilo
246.	CH ₃	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es isopropilo
247.	Et	H	Z2, en donde R ^e es isopropilo
248.	Et	F	Z2, en donde R ^e es isopropilo
249.	Et	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es isopropilo
250.	cPr	H	Z2, en donde R ^e es isopropilo
251.	cPr	F	Z2, en donde R ^e es isopropilo
252.	cPr	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es isopropilo
253.	CH ₃	H	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
254.	CH ₃	F	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
255.	CH ₃	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
256.	Et	H	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
257.	Et	F	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
258.	Et	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
259.	cPr	H	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
260.	cPr	F	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
261.	cPr	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es ciclopropilo
262.	CH ₃	H	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
263.	CH ₃	F	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
264.	CH ₃	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
265.	Et	H	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
266.	Et	F	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
267.	Et	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
268.	cPr	H	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
269.	cPr	F	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
270.	cPr	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es ciclobutilo
271.	CH ₃	H	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
272.	CH ₃	F	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
273.	CH ₃	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
274.	Et	H	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
275.	Et	F	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
276.	Et	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
277.	cPr	H	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
278.	cPr	F	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
279.	cPr	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
280.	CH ₃	H	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
281.	CH ₃	F	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
282.	CH ₃	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
283.	Et	H	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
284.	Et	F	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
285.	Et	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
286.	cPr	H	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
287.	cPr	F	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
288.	cPr	OCH ₃	Z2, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
289.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es CH ₃
290.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es CH ₃
291.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₃
292.	Et	H	Z3, en donde R ^e es CH ₃
293.	Et	F	Z3, en donde R ^e es CH ₃
294.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₃
295.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es CH ₃
296.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es CH ₃
297.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₃
298.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es etilo
299.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es etilo
300.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es etilo
301.	Et	H	Z3, en donde R ^e es etilo
302.	Et	F	Z3, en donde R ^e es etilo
303.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es etilo
304.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es etilo
305.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es etilo
306.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es etilo
307.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es n-propilo
308.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es n-propilo
309.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es n-propilo
310.	Et	H	Z3, en donde R ^e es n-propilo
311.	Et	F	Z3, en donde R ^e es n-propilo
312.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es n-propilo
313.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es n-propilo
314.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es n-propilo
315.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es n-propilo
316.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es isopropilo
317.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es isopropilo
318.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es isopropilo
319.	Et	H	Z3, en donde R ^e es isopropilo
320.	Et	F	Z3, en donde R ^e es isopropilo
321.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es isopropilo
322.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es isopropilo
323.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es isopropilo
324.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es isopropilo
325.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
326.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
327.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
328.	Et	H	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
329.	Et	F	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
330.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
331.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
332.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
333.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es ciclopropilo
334.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
335.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
336.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
337.	Et	H	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
338.	Et	F	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
339.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
340.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
341.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
342.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es ciclobutilo
343.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
344.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
345.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
346.	Et	H	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
347.	Et	F	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
348.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
349.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
350.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
351.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
352.	CH ₃	H	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
353.	CH ₃	F	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
354.	CH ₃	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
355.	Et	H	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
356.	Et	F	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
357.	Et	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
358.	cPr	H	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
359.	cPr	F	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
360.	cPr	OCH ₃	Z3, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
361.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es CH ₃
362.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es CH ₃
363.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₃
364.	Et	H	Z4, en donde R ^e es CH ₃
365.	Et	F	Z4, en donde R ^e es CH ₃
366.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₃
367.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es CH ₃
368.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es CH ₃
369.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₃
370.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es etilo
371.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es etilo
372.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es etilo
373.	Et	H	Z4, en donde R ^e es etilo
374.	Et	F	Z4, en donde R ^e es etilo
375.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es etilo
376.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es etilo
377.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es etilo
378.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es etilo
379.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es n-propilo
380.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es n-propilo
381.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es n-propilo
382.	Et	H	Z4, en donde R ^e es n-propilo
383.	Et	F	Z4, en donde R ^e es n-propilo
384.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es n-propilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
385.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es n-propilo
386.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es n-propilo
387.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es n-propilo
388.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es isopropilo
389.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es isopropilo
390.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es isopropilo
391.	Et	H	Z4, en donde R ^e es isopropilo
392.	Et	F	Z4, en donde R ^e es isopropilo
393.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es isopropilo
394.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es isopropilo
395.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es isopropilo
396.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es isopropilo
397.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
398.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
399.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
400.	Et	H	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
401.	Et	F	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
402.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
403.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
404.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
405.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es ciclopropilo
406.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
407.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
408.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
409.	Et	H	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
410.	Et	F	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
411.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
412.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
413.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
414.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es ciclobutilo
415.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
416.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
417.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
418.	Et	H	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
419.	Et	F	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
420.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
421.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
422.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
423.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
424.	CH ₃	H	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
425.	CH ₃	F	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
426.	CH ₃	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
427.	Et	H	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
428.	Et	F	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
429.	Et	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
430.	cPr	H	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
431.	cPr	F	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
432.	cPr	OCH ₃	Z4, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
433.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es CH ₃
434.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
435.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₃
436.	Et	H	Z5, en donde R ^e es CH ₃
437.	Et	F	Z5, en donde R ^e es CH ₃
438.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₃
439.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es CH ₃
440.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es CH ₃
441.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₃
442.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es etilo
443.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es etilo
444.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es etilo
445.	Et	H	Z5, en donde R ^e es etilo
446.	Et	F	Z5, en donde R ^e es etilo
447.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es etilo
448.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es etilo
449.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es etilo
450.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es etilo
451.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es n-propilo
452.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es n-propilo
453.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es n-propilo
454.	Et	H	Z5, en donde R ^e es n-propilo
455.	Et	F	Z5, en donde R ^e es n-propilo
456.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es n-propilo
457.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es n-propilo
458.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es n-propilo
459.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es n-propilo
460.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es isopropilo
461.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es isopropilo
462.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es isopropilo
463.	Et	H	Z5, en donde R ^e es isopropilo
464.	Et	F	Z5, en donde R ^e es isopropilo
465.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es isopropilo
466.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es isopropilo
467.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es isopropilo
468.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es isopropilo
469.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
470.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
471.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
472.	Et	H	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
473.	Et	F	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
474.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
475.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
476.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
477.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es ciclopropilo
478.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
479.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
480.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
481.	Et	H	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
482.	Et	F	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
483.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
484.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
485.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
486.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es ciclobutilo
487.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
488.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
489.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
490.	Et	H	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
491.	Et	F	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
492.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
493.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
494.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
495.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
496.	CH ₃	H	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
497.	CH ₃	F	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
498.	CH ₃	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
499.	Et	H	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
500.	Et	F	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
501.	Et	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
502.	cPr	H	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
503.	cPr	F	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
504.	cPr	OCH ₃	Z5, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
505.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es CH ₃
506.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es CH ₃
507.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₃
508.	Et	H	Z6, en donde R ^e es CH ₃
509.	Et	F	Z6, en donde R ^e es CH ₃
510.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₃
511.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es CH ₃
512.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es CH ₃
513.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₃
514.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es etilo
515.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es etilo
516.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es etilo
517.	Et	H	Z6, en donde R ^e es etilo
518.	Et	F	Z6, en donde R ^e es etilo
519.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es etilo
520.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es etilo
521.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es etilo
522.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es etilo
523.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es n-propilo
524.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es n-propilo
525.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es n-propilo
526.	Et	H	Z6, en donde R ^e es n-propilo
527.	Et	F	Z6, en donde R ^e es n-propilo
528.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es n-propilo
529.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es n-propilo
530.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es n-propilo
531.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es n-propilo
532.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es isopropilo
533.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es isopropilo
534.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es isopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
535.	Et	H	Z6, en donde R ^e es isopropilo
536.	Et	F	Z6, en donde R ^e es isopropilo
537.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es isopropilo
538.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es isopropilo
539.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es isopropilo
540.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es isopropilo
541.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
542.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
543.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
544.	Et	H	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
545.	Et	F	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
546.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
547.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
548.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
549.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es ciclopropilo
550.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
551.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
552.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
553.	Et	H	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
554.	Et	F	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
555.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
556.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
557.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
558.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es ciclobutilo
559.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
560.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
561.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
562.	Et	H	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
563.	Et	F	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
564.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
565.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
566.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
567.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
568.	CH ₃	H	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
569.	CH ₃	F	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
570.	CH ₃	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
571.	Et	H	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
572.	Et	F	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
573.	Et	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
574.	cPr	H	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
575.	cPr	F	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
576.	cPr	OCH ₃	Z6, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
577.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es CH ₃
578.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es CH ₃
579.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₃
580.	Et	H	Z7, en donde R ^e es CH ₃
581.	Et	F	Z7, en donde R ^e es CH ₃
582.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₃
583.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es CH ₃
584.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
585.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₃
586.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es etilo
587.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es etilo
588.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es etilo
589.	Et	H	Z7, en donde R ^e es etilo
590.	Et	F	Z7, en donde R ^e es etilo
591.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es etilo
592.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es etilo
593.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es etilo
594.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es etilo
595.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es n-propilo
596.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es n-propilo
597.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es n-propilo
598.	Et	H	Z7, en donde R ^e es n-propilo
599.	Et	F	Z7, en donde R ^e es n-propilo
600.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es n-propilo
601.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es n-propilo
602.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es n-propilo
603.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es n-propilo
604.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es isopropilo
605.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es isopropilo
606.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es isopropilo
607.	Et	H	Z7, en donde R ^e es isopropilo
608.	Et	F	Z7, en donde R ^e es isopropilo
609.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es isopropilo
610.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es isopropilo
611.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es isopropilo
612.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es isopropilo
613.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
614.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
615.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
616.	Et	H	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
617.	Et	F	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
618.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
619.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
620.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
621.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es ciclopropilo
622.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
623.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
624.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
625.	Et	H	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
626.	Et	F	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
627.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
628.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
629.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
630.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es ciclobutilo
631.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
632.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
633.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
634.	Et	H	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
635.	Et	F	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
636.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
637.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
638.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
639.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
640.	CH ₃	H	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
641.	CH ₃	F	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
642.	CH ₃	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
643.	Et	H	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
644.	Et	F	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
645.	Et	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
646.	cPr	H	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
647.	cPr	F	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
648.	cPr	OCH ₃	Z7, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
649.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es CH ₃
650.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es CH ₃
651.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₃
652.	Et	H	Z8, en donde R ^e es CH ₃
653.	Et	F	Z8, en donde R ^e es CH ₃
654.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₃
655.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es CH ₃
656.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es CH ₃
657.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₃
658.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es etilo
659.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es etilo
660.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es etilo
661.	Et	H	Z8, en donde R ^e es etilo
662.	Et	F	Z8, en donde R ^e es etilo
663.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es etilo
664.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es etilo
665.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es etilo
666.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es etilo
667.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es n-propilo
668.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es n-propilo
669.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es n-propilo
670.	Et	H	Z8, en donde R ^e es n-propilo
671.	Et	F	Z8, en donde R ^e es n-propilo
672.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es n-propilo
673.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es n-propilo
674.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es n-propilo
675.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es n-propilo
676.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es isopropilo
677.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es isopropilo
678.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es isopropilo
679.	Et	H	Z8, en donde R ^e es isopropilo
680.	Et	F	Z8, en donde R ^e es isopropilo
681.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es isopropilo
682.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es isopropilo
683.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es isopropilo
684.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es isopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
685.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
686.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
687.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
688.	Et	H	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
689.	Et	F	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
690.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
691.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
692.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
693.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es ciclopropilo
694.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
695.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
696.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
697.	Et	H	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
698.	Et	F	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
699.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
700.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
701.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
702.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es ciclobutilo
703.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
704.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
705.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
706.	Et	H	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
707.	Et	F	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
708.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
709.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
710.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
711.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
712.	CH ₃	H	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
713.	CH ₃	F	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
714.	CH ₃	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
715.	Et	H	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
716.	Et	F	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
717.	Et	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
718.	cPr	H	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
719.	cPr	F	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
720.	cPr	OCH ₃	Z8, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
721.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es CH ₃
722.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es CH ₃
723.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₃
724.	Et	H	Z9, en donde R ^e es CH ₃
725.	Et	F	Z9, en donde R ^e es CH ₃
726.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₃
727.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es CH ₃
728.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es CH ₃
729.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₃
730.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es etilo
731.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es etilo
732.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es etilo
733.	Et	H	Z9, en donde R ^e es etilo
734.	Et	F	Z9, en donde R ^e es etilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
735.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es etilo
736.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es etilo
737.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es etilo
738.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es etilo
739.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es n-propilo
740.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es n-propilo
741.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es n-propilo
742.	Et	H	Z9, en donde R ^e es n-propilo
743.	Et	F	Z9, en donde R ^e es n-propilo
744.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es n-propilo
745.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es n-propilo
746.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es n-propilo
747.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es n-propilo
748.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es isopropilo
749.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es isopropilo
750.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es isopropilo
751.	Et	H	Z9, en donde R ^e es isopropilo
752.	Et	F	Z9, en donde R ^e es isopropilo
753.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es isopropilo
754.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es isopropilo
755.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es isopropilo
756.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es isopropilo
757.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
758.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
759.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
760.	Et	H	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
761.	Et	F	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
762.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
763.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
764.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
765.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es ciclopropilo
766.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
767.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
768.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
769.	Et	H	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
770.	Et	F	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
771.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
772.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
773.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
774.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es ciclobutilo
775.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
776.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
777.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
778.	Et	H	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
779.	Et	F	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
780.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
781.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
782.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
783.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
784.	CH ₃	H	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
785.	CH ₃	F	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
786.	CH ₃	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
787.	Et	H	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
788.	Et	F	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
789.	Et	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
790.	cPr	H	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
791.	cPr	F	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
792.	cPr	OCH ₃	Z9, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
793.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es CH ₃
794.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es CH ₃
795.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₃
796.	Et	H	Z10, en donde R ^e es CH ₃
797.	Et	F	Z10, en donde R ^e es CH ₃
798.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₃
799.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es CH ₃
800.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es CH ₃
801.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₃
802.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es etilo
803.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es etilo
804.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es etilo
805.	Et	H	Z10, en donde R ^e es etilo
806.	Et	F	Z10, en donde R ^e es etilo
807.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es etilo
808.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es etilo
809.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es etilo
810.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es etilo
811.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es n-propilo
812.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es n-propilo
813.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es n-propilo
814.	Et	H	Z10, en donde R ^e es n-propilo
815.	Et	F	Z10, en donde R ^e es n-propilo
816.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es n-propilo
817.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es n-propilo
818.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es n-propilo
819.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es n-propilo
820.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es isopropilo
821.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es isopropilo
822.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es isopropilo
823.	Et	H	Z10, en donde R ^e es isopropilo
824.	Et	F	Z10, en donde R ^e es isopropilo
825.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es isopropilo
826.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es isopropilo
827.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es isopropilo
828.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es isopropilo
829.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
830.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
831.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
832.	Et	H	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
833.	Et	F	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
834.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
835.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
836.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
837.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es ciclopropilo
838.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
839.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
840.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
841.	Et	H	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
842.	Et	F	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
843.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
844.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
845.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
846.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es ciclobutilo
847.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
848.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
849.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
850.	Et	H	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
851.	Et	F	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
852.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
853.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
854.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
855.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
856.	CH ₃	H	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
857.	CH ₃	F	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
858.	CH ₃	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
859.	Et	H	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
860.	Et	F	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
861.	Et	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
862.	cPr	H	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
863.	cPr	F	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
864.	cPr	OCH ₃	Z10, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
865.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es CH ₃
866.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es CH ₃
867.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₃
868.	Et	H	Z11, en donde R ^e es CH ₃
869.	Et	F	Z11, en donde R ^e es CH ₃
870.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₃
871.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es CH ₃
872.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es CH ₃
873.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₃
874.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es etilo
875.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es etilo
876.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es etilo
877.	Et	H	Z11, en donde R ^e es etilo
878.	Et	F	Z11, en donde R ^e es etilo
879.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es etilo
880.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es etilo
881.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es etilo
882.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es etilo
883.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es n-propilo
884.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es n-propilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
885.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es n-propilo
886.	Et	H	Z11, en donde R ^e es n-propilo
887.	Et	F	Z11, en donde R ^e es n-propilo
888.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es n-propilo
889.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es n-propilo
890.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es n-propilo
891.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es n-propilo
892.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es isopropilo
893.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es isopropilo
894.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es isopropilo
895.	Et	H	Z11, en donde R ^e es isopropilo
896.	Et	F	Z11, en donde R ^e es isopropilo
897.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es isopropilo
898.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es isopropilo
899.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es isopropilo
900.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es isopropilo
901.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
902.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
903.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
904.	Et	H	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
905.	Et	F	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
906.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
907.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
908.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
909.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es ciclopropilo
910.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
911.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
912.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
913.	Et	H	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
914.	Et	F	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
915.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
916.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
917.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
918.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es ciclobutilo
919.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
920.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
921.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
922.	Et	H	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
923.	Et	F	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
924.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
925.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
926.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
927.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
928.	CH ₃	H	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
929.	CH ₃	F	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
930.	CH ₃	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
931.	Et	H	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
932.	Et	F	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
933.	Et	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
934.	cPr	H	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
935.	cPr	F	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
936.	cPr	OCH ₃	Z11, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
937.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es CH ₃
938.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es CH ₃
939.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₃
940.	Et	H	Z12, en donde R ^e es CH ₃
941.	Et	F	Z12, en donde R ^e es CH ₃
942.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₃
943.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es CH ₃
944.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es CH ₃
945.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₃
946.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es etilo
947.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es etilo
948.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es etilo
949.	Et	H	Z12, en donde R ^e es etilo
950.	Et	F	Z12, en donde R ^e es etilo
951.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es etilo
952.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es etilo
953.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es etilo
954.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es etilo
955.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es n-propilo
956.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es n-propilo
957.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es n-propilo
958.	Et	H	Z12, en donde R ^e es n-propilo
959.	Et	F	Z12, en donde R ^e es n-propilo
960.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es n-propilo
961.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es n-propilo
962.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es n-propilo
963.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es n-propilo
964.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es isopropilo
965.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es isopropilo
966.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es isopropilo
967.	Et	H	Z12, en donde R ^e es isopropilo
968.	Et	F	Z12, en donde R ^e es isopropilo
969.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es isopropilo
970.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es isopropilo
971.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es isopropilo
972.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es isopropilo
973.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
974.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
975.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
976.	Et	H	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
977.	Et	F	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
978.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
979.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
980.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
981.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es ciclopropilo
982.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
983.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
984.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
985.	Et	H	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
986.	Et	F	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
987.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
988.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
989.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
990.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es ciclobutilo
991.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
992.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
993.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
994.	Et	H	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
995.	Et	F	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
996.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
997.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
998.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
999.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1000.	CH ₃	H	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1001.	CH ₃	F	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1002.	CH ₃	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1003.	Et	H	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1004.	Et	F	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1005.	Et	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1006.	cPr	H	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1007.	cPr	F	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1008.	cPr	OCH ₃	Z12, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1009.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1010.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1011.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1012.	Et	H	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1013.	Et	F	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1014.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1015.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1016.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1017.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₃
1018.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es etilo
1019.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es etilo
1020.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es etilo
1021.	Et	H	Z13, en donde R ^e es etilo
1022.	Et	F	Z13, en donde R ^e es etilo
1023.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es etilo
1024.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es etilo
1025.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es etilo
1026.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es etilo
1027.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1028.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1029.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1030.	Et	H	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1031.	Et	F	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1032.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1033.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1034.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es n-propilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1035.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es n-propilo
1036.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1037.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1038.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1039.	Et	H	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1040.	Et	F	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1041.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1042.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1043.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1044.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es isopropilo
1045.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1046.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1047.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1048.	Et	H	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1049.	Et	F	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1050.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1051.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1052.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1053.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es ciclopropilo
1054.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1055.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1056.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1057.	Et	H	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1058.	Et	F	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1059.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1060.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1061.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1062.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es ciclobutilo
1063.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1064.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1065.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1066.	Et	H	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1067.	Et	F	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1068.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1069.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1070.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1071.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1072.	CH ₃	H	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1073.	CH ₃	F	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1074.	CH ₃	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1075.	Et	H	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1076.	Et	F	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1077.	Et	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1078.	cPr	H	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1079.	cPr	F	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1080.	cPr	OCH ₃	Z13, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1081.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1082.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1083.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1084.	Et	H	Z14, en donde R ^e es CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1085.	Et	F	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1086.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1087.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1088.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1089.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₃
1090.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es etilo
1091.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es etilo
1092.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es etilo
1093.	Et	H	Z14, en donde R ^e es etilo
1094.	Et	F	Z14, en donde R ^e es etilo
1095.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es etilo
1096.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es etilo
1097.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es etilo
1098.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es etilo
1099.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1100.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1101.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1102.	Et	H	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1103.	Et	F	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1104.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1105.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1106.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1107.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es n-propilo
1108.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1109.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1110.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1111.	Et	H	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1112.	Et	F	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1113.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1114.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1115.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1116.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es isopropilo
1117.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1118.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1119.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1120.	Et	H	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1121.	Et	F	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1122.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1123.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1124.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1125.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es ciclopropilo
1126.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1127.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1128.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1129.	Et	H	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1130.	Et	F	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1131.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1132.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1133.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo
1134.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1135.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1136.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1137.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1138.	Et	H	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1139.	Et	F	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1140.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1141.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1142.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1143.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1144.	CH ₃	H	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1145.	CH ₃	F	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1146.	CH ₃	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1147.	Et	H	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1148.	Et	F	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1149.	Et	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1150.	cPr	H	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1151.	cPr	F	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1152.	cPr	OCH ₃	Z14, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1153.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1154.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1155.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1156.	Et	H	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1157.	Et	F	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1158.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1159.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1160.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1161.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₃
1162.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es etilo
1163.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es etilo
1164.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es etilo
1165.	Et	H	Z15, en donde R ^e es etilo
1166.	Et	F	Z15, en donde R ^e es etilo
1167.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es etilo
1168.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es etilo
1169.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es etilo
1170.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es etilo
1171.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1172.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1173.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1174.	Et	H	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1175.	Et	F	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1176.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1177.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1178.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1179.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es n-propilo
1180.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1181.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1182.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1183.	Et	H	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1184.	Et	F	Z15, en donde R ^e es isopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1185.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1186.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1187.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1188.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es isopropilo
1189.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1190.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1191.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1192.	Et	H	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1193.	Et	F	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1194.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1195.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1196.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1197.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es ciclopropilo
1198.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1199.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1200.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1201.	Et	H	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1202.	Et	F	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1203.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1204.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1205.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1206.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es ciclobutilo
1207.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1208.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1209.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1210.	Et	H	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1211.	Et	F	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1212.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1213.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1214.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1215.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1216.	CH ₃	H	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1217.	CH ₃	F	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1218.	CH ₃	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1219.	Et	H	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1220.	Et	F	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1221.	Et	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1222.	cPr	H	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1223.	cPr	F	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1224.	cPr	OCH ₃	Z15, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1225.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1226.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1227.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1228.	Et	H	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1229.	Et	F	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1230.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1231.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1232.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1233.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₃
1234.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es etilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1235.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es etilo
1236.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es etilo
1237.	Et	H	Z16, en donde R ^e es etilo
1238.	Et	F	Z16, en donde R ^e es etilo
1239.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es etilo
1240.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es etilo
1241.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es etilo
1242.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es etilo
1243.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1244.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1245.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1246.	Et	H	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1247.	Et	F	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1248.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1249.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1250.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1251.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es n-propilo
1252.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1253.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1254.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1255.	Et	H	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1256.	Et	F	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1257.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1258.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1259.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1260.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es isopropilo
1261.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1262.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1263.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1264.	Et	H	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1265.	Et	F	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1266.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1267.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1268.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1269.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es ciclopropilo
1270.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1271.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1272.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1273.	Et	H	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1274.	Et	F	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1275.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1276.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1277.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1278.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es ciclobutilo
1279.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1280.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1281.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1282.	Et	H	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1283.	Et	F	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1284.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1285.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1286.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1287.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1288.	CH ₃	H	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1289.	CH ₃	F	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1290.	CH ₃	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1291.	Et	H	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1292.	Et	F	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1293.	Et	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1294.	cPr	H	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1295.	cPr	F	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1296.	cPr	OCH ₃	Z16, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1297.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1298.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1299.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1300.	Et	H	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1301.	Et	F	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1302.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1303.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1304.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1305.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₃
1306.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es etilo
1307.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es etilo
1308.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es etilo
1309.	Et	H	Z17, en donde R ^e es etilo
1310.	Et	F	Z17, en donde R ^e es etilo
1311.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es etilo
1312.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es etilo
1313.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es etilo
1314.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es etilo
1315.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1316.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1317.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1318.	Et	H	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1319.	Et	F	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1320.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1321.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1322.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1323.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es n-propilo
1324.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1325.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1326.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1327.	Et	H	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1328.	Et	F	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1329.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1330.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1331.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1332.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es isopropilo
1333.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1334.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1335.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1336.	Et	H	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1337.	Et	F	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1338.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1339.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1340.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1341.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es ciclopropilo
1342.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1343.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1344.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1345.	Et	H	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1346.	Et	F	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1347.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1348.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1349.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1350.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es ciclobutilo
1351.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1352.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1353.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1354.	Et	H	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1355.	Et	F	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1356.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1357.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1358.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1359.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1360.	CH ₃	H	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1361.	CH ₃	F	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1362.	CH ₃	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1363.	Et	H	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1364.	Et	F	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1365.	Et	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1366.	cPr	H	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1367.	cPr	F	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1368.	cPr	OCH ₃	Z17, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1369.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1370.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1371.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1372.	Et	H	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1373.	Et	F	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1374.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1375.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1376.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1377.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₃
1378.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es etilo
1379.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es etilo
1380.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es etilo
1381.	Et	H	Z18, en donde R ^e es etilo
1382.	Et	F	Z18, en donde R ^e es etilo
1383.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es etilo
1384.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es etilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1385.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es etilo
1386.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es etilo
1387.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1388.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1389.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1390.	Et	H	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1391.	Et	F	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1392.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1393.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1394.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1395.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es n-propilo
1396.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1397.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1398.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1399.	Et	H	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1400.	Et	F	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1401.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1402.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1403.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1404.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es isopropilo
1405.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1406.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1407.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1408.	Et	H	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1409.	Et	F	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1410.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1411.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1412.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1413.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es ciclopropilo
1414.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1415.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1416.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1417.	Et	H	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1418.	Et	F	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1419.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1420.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1421.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1422.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es ciclobutilo
1423.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1424.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1425.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1426.	Et	H	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1427.	Et	F	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1428.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1429.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1430.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1431.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1432.	CH ₃	H	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1433.	CH ₃	F	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1434.	CH ₃	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1435.	Et	H	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1436.	Et	F	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1437.	Et	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1438.	cPr	H	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1439.	cPr	F	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1440.	cPr	OCH ₃	Z18, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1441.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1442.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1443.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1444.	Et	H	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1445.	Et	F	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1446.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1447.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1448.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1449.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₃
1450.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es etilo
1451.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es etilo
1452.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es etilo
1453.	Et	H	Z19, en donde R ^e es etilo
1454.	Et	F	Z19, en donde R ^e es etilo
1455.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es etilo
1456.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es etilo
1457.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es etilo
1458.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es etilo
1459.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1460.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1461.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1462.	Et	H	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1463.	Et	F	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1464.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1465.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1466.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1467.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es n-propilo
1468.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1469.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1470.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1471.	Et	H	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1472.	Et	F	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1473.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1474.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1475.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1476.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es isopropilo
1477.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1478.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1479.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1480.	Et	H	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1481.	Et	F	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1482.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1483.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1484.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1485.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es ciclopropilo
1486.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1487.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1488.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1489.	Et	H	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1490.	Et	F	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1491.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1492.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1493.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1494.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es ciclobutilo
1495.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1496.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1497.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1498.	Et	H	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1499.	Et	F	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1500.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1501.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1502.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1503.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1504.	CH ₃	H	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1505.	CH ₃	F	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1506.	CH ₃	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1507.	Et	H	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1508.	Et	F	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1509.	Et	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1510.	cPr	H	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1511.	cPr	F	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1512.	cPr	OCH ₃	Z19, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1513.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1514.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1515.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1516.	Et	H	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1517.	Et	F	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1518.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1519.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1520.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1521.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₃
1522.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es etilo
1523.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es etilo
1524.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es etilo
1525.	Et	H	Z20, en donde R ^e es etilo
1526.	Et	F	Z20, en donde R ^e es etilo
1527.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es etilo
1528.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es etilo
1529.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es etilo
1530.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es etilo
1531.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1532.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1533.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1534.	Et	H	Z20, en donde R ^e es n-propilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1535.	Et	F	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1536.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1537.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1538.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1539.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es n-propilo
1540.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1541.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1542.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1543.	Et	H	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1544.	Et	F	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1545.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1546.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1547.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1548.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es isopropilo
1549.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1550.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1551.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1552.	Et	H	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1553.	Et	F	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1554.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1555.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1556.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1557.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es ciclopropilo
1558.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1559.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1560.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1561.	Et	H	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1562.	Et	F	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1563.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1564.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1565.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1566.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es ciclobutilo
1567.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1568.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1569.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1570.	Et	H	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1571.	Et	F	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1572.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1573.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1574.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1575.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1576.	CH ₃	H	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1577.	CH ₃	F	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1578.	CH ₃	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1579.	Et	H	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1580.	Et	F	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1581.	Et	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1582.	cPr	H	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1583.	cPr	F	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1584.	cPr	OCH ₃	Z20, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1585.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1586.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1587.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1588.	Et	H	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1589.	Et	F	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1590.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1591.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1592.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1593.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₃
1594.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es etilo
1595.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es etilo
1596.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es etilo
1597.	Et	H	Z21, en donde R ^e es etilo
1598.	Et	F	Z21, en donde R ^e es etilo
1599.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es etilo
1600.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es etilo
1601.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es etilo
1602.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es etilo
1603.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1604.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1605.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1606.	Et	H	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1607.	Et	F	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1608.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1609.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1610.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1611.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es n-propilo
1612.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1613.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1614.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1615.	Et	H	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1616.	Et	F	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1617.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1618.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1619.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1620.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es isopropilo
1621.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1622.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1623.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1624.	Et	H	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1625.	Et	F	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1626.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1627.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1628.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1629.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es ciclopropilo
1630.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1631.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1632.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1633.	Et	H	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1634.	Et	F	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1635.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1636.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1637.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1638.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es ciclobutilo
1639.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1640.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1641.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1642.	Et	H	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1643.	Et	F	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1644.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1645.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1646.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1647.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1648.	CH ₃	H	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1649.	CH ₃	F	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1650.	CH ₃	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1651.	Et	H	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1652.	Et	F	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1653.	Et	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1654.	cPr	H	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1655.	cPr	F	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1656.	cPr	OCH ₃	Z21, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1657.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1658.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1659.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1660.	Et	H	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1661.	Et	F	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1662.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1663.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1664.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1665.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₃
1666.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es etilo
1667.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es etilo
1668.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es etilo
1669.	Et	H	Z22, en donde R ^e es etilo
1670.	Et	F	Z22, en donde R ^e es etilo
1671.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es etilo
1672.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es etilo
1673.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es etilo
1674.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es etilo
1675.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1676.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1677.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1678.	Et	H	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1679.	Et	F	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1680.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1681.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1682.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1683.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es n-propilo
1684.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es isopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1685.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1686.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1687.	Et	H	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1688.	Et	F	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1689.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1690.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1691.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1692.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es isopropilo
1693.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1694.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1695.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1696.	Et	H	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1697.	Et	F	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1698.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1699.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1700.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1701.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es ciclopropilo
1702.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1703.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1704.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1705.	Et	H	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1706.	Et	F	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1707.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1708.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1709.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1710.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es ciclobutilo
1711.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1712.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1713.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1714.	Et	H	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1715.	Et	F	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1716.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1717.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1718.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1719.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1720.	CH ₃	H	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1721.	CH ₃	F	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1722.	CH ₃	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1723.	Et	H	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1724.	Et	F	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1725.	Et	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1726.	cPr	H	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1727.	cPr	F	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1728.	cPr	OCH ₃	Z22, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1729.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1730.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1731.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1732.	Et	H	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1733.	Et	F	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1734.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1735.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1736.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1737.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₃
1738.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es etilo
1739.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es etilo
1740.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es etilo
1741.	Et	H	Z23, en donde R ^e es etilo
1742.	Et	F	Z23, en donde R ^e es etilo
1743.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es etilo
1744.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es etilo
1745.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es etilo
1746.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es etilo
1747.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1748.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1749.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1750.	Et	H	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1751.	Et	F	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1752.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1753.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1754.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1755.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es n-propilo
1756.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1757.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1758.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1759.	Et	H	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1760.	Et	F	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1761.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1762.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1763.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1764.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es isopropilo
1765.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1766.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1767.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1768.	Et	H	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1769.	Et	F	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1770.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1771.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1772.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1773.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es ciclopropilo
1774.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1775.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1776.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1777.	Et	H	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1778.	Et	F	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1779.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1780.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1781.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1782.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es ciclobutilo
1783.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1784.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1785.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1786.	Et	H	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1787.	Et	F	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1788.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1789.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1790.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1791.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1792.	CH ₃	H	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1793.	CH ₃	F	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1794.	CH ₃	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1795.	Et	H	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1796.	Et	F	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1797.	Et	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1798.	cPr	H	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1799.	cPr	F	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1800.	cPr	OCH ₃	Z23, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1801.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1802.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1803.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1804.	Et	H	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1805.	Et	F	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1806.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1807.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1808.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1809.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₃
1810.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es etilo
1811.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es etilo
1812.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es etilo
1813.	Et	H	Z24, en donde R ^e es etilo
1814.	Et	F	Z24, en donde R ^e es etilo
1815.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es etilo
1816.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es etilo
1817.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es etilo
1818.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es etilo
1819.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1820.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1821.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1822.	Et	H	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1823.	Et	F	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1824.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1825.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1826.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1827.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es n-propilo
1828.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1829.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1830.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1831.	Et	H	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1832.	Et	F	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1833.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1834.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es isopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1835.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1836.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es isopropilo
1837.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1838.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1839.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1840.	Et	H	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1841.	Et	F	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1842.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1843.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1844.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1845.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es ciclopropilo
1846.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1847.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1848.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1849.	Et	H	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1850.	Et	F	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1851.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1852.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1853.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1854.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es ciclobutilo
1855.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1856.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1857.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1858.	Et	H	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1859.	Et	F	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1860.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1861.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1862.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1863.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1864.	CH ₃	H	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1865.	CH ₃	F	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1866.	CH ₃	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1867.	Et	H	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1868.	Et	F	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1869.	Et	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1870.	cPr	H	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1871.	cPr	F	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1872.	cPr	OCH ₃	Z24, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1873.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1874.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1875.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1876.	Et	H	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1877.	Et	F	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1878.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1879.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1880.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1881.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₃
1882.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es etilo
1883.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es etilo
1884.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es etilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1885.	Et	H	Z25, en donde R ^e es etilo
1886.	Et	F	Z25, en donde R ^e es etilo
1887.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es etilo
1888.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es etilo
1889.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es etilo
1890.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es etilo
1891.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1892.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1893.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1894.	Et	H	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1895.	Et	F	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1896.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1897.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1898.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1899.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es n-propilo
1900.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1901.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1902.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1903.	Et	H	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1904.	Et	F	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1905.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1906.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1907.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1908.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es isopropilo
1909.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1910.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1911.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1912.	Et	H	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1913.	Et	F	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1914.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1915.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1916.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1917.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es ciclopropilo
1918.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1919.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1920.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1921.	Et	H	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1922.	Et	F	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1923.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1924.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1925.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1926.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es ciclobutilo
1927.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1928.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1929.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1930.	Et	H	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1931.	Et	F	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1932.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1933.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1934.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1935.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
1936.	CH ₃	H	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1937.	CH ₃	F	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1938.	CH ₃	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1939.	Et	H	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1940.	Et	F	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1941.	Et	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1942.	cPr	H	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1943.	cPr	F	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1944.	cPr	OCH ₃	Z25, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
1945.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1946.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1947.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1948.	Et	H	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1949.	Et	F	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1950.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1951.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1952.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1953.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₃
1954.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es etilo
1955.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es etilo
1956.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es etilo
1957.	Et	H	Z26, en donde R ^e es etilo
1958.	Et	F	Z26, en donde R ^e es etilo
1959.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es etilo
1960.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es etilo
1961.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es etilo
1962.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es etilo
1963.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1964.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1965.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1966.	Et	H	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1967.	Et	F	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1968.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1969.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1970.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1971.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es n-propilo
1972.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1973.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1974.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1975.	Et	H	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1976.	Et	F	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1977.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1978.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1979.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1980.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es isopropilo
1981.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1982.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1983.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1984.	Et	H	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
1985.	Et	F	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1986.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1987.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1988.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1989.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es ciclopropilo
1990.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1991.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1992.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1993.	Et	H	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1994.	Et	F	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1995.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1996.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1997.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1998.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es ciclobutilo
1999.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2000.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2001.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2002.	Et	H	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2003.	Et	F	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2004.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2005.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2006.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2007.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2008.	CH ₃	H	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2009.	CH ₃	F	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2010.	CH ₃	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2011.	Et	H	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2012.	Et	F	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2013.	Et	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2014.	cPr	H	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2015.	cPr	F	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2016.	cPr	OCH ₃	Z26, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2017.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2018.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2019.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2020.	Et	H	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2021.	Et	F	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2022.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2023.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2024.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2025.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₃
2026.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es etilo
2027.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es etilo
2028.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es etilo
2029.	Et	H	Z27, en donde R ^e es etilo
2030.	Et	F	Z27, en donde R ^e es etilo
2031.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es etilo
2032.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es etilo
2033.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es etilo
2034.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es etilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2035.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2036.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2037.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2038.	Et	H	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2039.	Et	F	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2040.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2041.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2042.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2043.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es n-propilo
2044.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2045.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2046.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2047.	Et	H	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2048.	Et	F	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2049.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2050.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2051.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2052.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es isopropilo
2053.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2054.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2055.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2056.	Et	H	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2057.	Et	F	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2058.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2059.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2060.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2061.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es ciclopropilo
2062.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2063.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2064.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2065.	Et	H	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2066.	Et	F	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2067.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2068.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2069.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2070.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es ciclobutilo
2071.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2072.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2073.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2074.	Et	H	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2075.	Et	F	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2076.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2077.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2078.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2079.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2080.	CH ₃	H	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2081.	CH ₃	F	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2082.	CH ₃	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2083.	Et	H	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2084.	Et	F	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2085.	Et	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2086.	cPr	H	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2087.	cPr	F	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2088.	cPr	OCH ₃	Z27, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2089.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2090.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2091.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2092.	Et	H	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2093.	Et	F	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2094.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2095.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2096.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2097.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₃
2098.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es etilo
2099.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es etilo
2100.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es etilo
2101.	Et	H	Z28, en donde R ^e es etilo
2102.	Et	F	Z28, en donde R ^e es etilo
2103.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es etilo
2104.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es etilo
2105.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es etilo
2106.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es etilo
2107.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2108.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2109.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2110.	Et	H	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2111.	Et	F	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2112.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2113.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2114.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2115.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es n-propilo
2116.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2117.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2118.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2119.	Et	H	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2120.	Et	F	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2121.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2122.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2123.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2124.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es isopropilo
2125.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2126.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2127.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2128.	Et	H	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2129.	Et	F	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2130.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2131.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2132.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2133.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es ciclopropilo
2134.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2135.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2136.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2137.	Et	H	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2138.	Et	F	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2139.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2140.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2141.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2142.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es ciclobutilo
2143.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2144.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2145.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2146.	Et	H	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2147.	Et	F	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2148.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2149.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2150.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2151.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2152.	CH ₃	H	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2153.	CH ₃	F	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2154.	CH ₃	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2155.	Et	H	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2156.	Et	F	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2157.	Et	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2158.	cPr	H	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2159.	cPr	F	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2160.	cPr	OCH ₃	Z28, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2161.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2162.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2163.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2164.	Et	H	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2165.	Et	F	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2166.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2167.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2168.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2169.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₃
2170.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es etilo
2171.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es etilo
2172.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es etilo
2173.	Et	H	Z29, en donde R ^e es etilo
2174.	Et	F	Z29, en donde R ^e es etilo
2175.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es etilo
2176.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es etilo
2177.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es etilo
2178.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es etilo
2179.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2180.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2181.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2182.	Et	H	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2183.	Et	F	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2184.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es n-propilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2185.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2186.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2187.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es n-propilo
2188.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2189.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2190.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2191.	Et	H	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2192.	Et	F	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2193.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2194.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2195.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2196.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es isopropilo
2197.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2198.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2199.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2200.	Et	H	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2201.	Et	F	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2202.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2203.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2204.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2205.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es ciclopropilo
2206.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2207.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2208.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2209.	Et	H	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2210.	Et	F	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2211.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2212.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2213.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2214.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es ciclobutilo
2215.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2216.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2217.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2218.	Et	H	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2219.	Et	F	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2220.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2221.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2222.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2223.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2224.	CH ₃	H	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2225.	CH ₃	F	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2226.	CH ₃	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2227.	Et	H	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2228.	Et	F	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2229.	Et	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2230.	cPr	H	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2231.	cPr	F	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2232.	cPr	OCH ₃	Z29, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2233.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2234.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2235.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2236.	Et	H	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2237.	Et	F	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2238.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2239.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2240.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2241.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₃
2242.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es etilo
2243.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es etilo
2244.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es etilo
2245.	Et	H	Z30, en donde R ^e es etilo
2246.	Et	F	Z30, en donde R ^e es etilo
2247.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es etilo
2248.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es etilo
2249.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es etilo
2250.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es etilo
2251.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2252.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2253.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2254.	Et	H	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2255.	Et	F	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2256.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2257.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2258.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2259.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es n-propilo
2260.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2261.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2262.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2263.	Et	H	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2264.	Et	F	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2265.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2266.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2267.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2268.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es isopropilo
2269.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2270.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2271.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2272.	Et	H	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2273.	Et	F	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2274.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2275.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2276.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2277.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es ciclopropilo
2278.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2279.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2280.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2281.	Et	H	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2282.	Et	F	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2283.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2284.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2285.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2286.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es ciclobutilo
2287.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2288.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2289.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2290.	Et	H	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2291.	Et	F	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2292.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2293.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2294.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2295.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2296.	CH ₃	H	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2297.	CH ₃	F	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2298.	CH ₃	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2299.	Et	H	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2300.	Et	F	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2301.	Et	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2302.	cPr	H	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2303.	cPr	F	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2304.	cPr	OCH ₃	Z30, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2305.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2306.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2307.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2308.	Et	H	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2309.	Et	F	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2310.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2311.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2312.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2313.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₃
2314.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es etilo
2315.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es etilo
2316.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es etilo
2317.	Et	H	Z31, en donde R ^e es etilo
2318.	Et	F	Z31, en donde R ^e es etilo
2319.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es etilo
2320.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es etilo
2321.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es etilo
2322.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es etilo
2323.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2324.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2325.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2326.	Et	H	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2327.	Et	F	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2328.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2329.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2330.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2331.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es n-propilo
2332.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2333.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2334.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es isopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2335.	Et	H	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2336.	Et	F	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2337.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2338.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2339.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2340.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es isopropilo
2341.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2342.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2343.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2344.	Et	H	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2345.	Et	F	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2346.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2347.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2348.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2349.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es ciclopropilo
2350.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2351.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2352.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2353.	Et	H	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2354.	Et	F	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2355.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2356.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2357.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2358.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es ciclobutilo
2359.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2360.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2361.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2362.	Et	H	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2363.	Et	F	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2364.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2365.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2366.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2367.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2368.	CH ₃	H	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2369.	CH ₃	F	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2370.	CH ₃	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2371.	Et	H	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2372.	Et	F	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2373.	Et	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2374.	cPr	H	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2375.	cPr	F	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2376.	cPr	OCH ₃	Z31, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2377.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2378.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2379.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2380.	Et	H	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2381.	Et	F	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2382.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2383.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2384.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2385.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₃
2386.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es etilo
2387.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es etilo
2388.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es etilo
2389.	Et	H	Z32, en donde R ^e es etilo
2390.	Et	F	Z32, en donde R ^e es etilo
2391.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es etilo
2392.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es etilo
2393.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es etilo
2394.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es etilo
2395.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2396.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2397.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2398.	Et	H	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2399.	Et	F	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2400.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2401.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2402.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2403.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es n-propilo
2404.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2405.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2406.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2407.	Et	H	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2408.	Et	F	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2409.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2410.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2411.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2412.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es isopropilo
2413.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2414.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2415.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2416.	Et	H	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2417.	Et	F	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2418.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2419.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2420.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2421.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es ciclopropilo
2422.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2423.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2424.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2425.	Et	H	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2426.	Et	F	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2427.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2428.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2429.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2430.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es ciclobutilo
2431.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2432.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2433.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2434.	Et	H	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2435.	Et	F	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2436.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2437.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2438.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2439.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2440.	CH ₃	H	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2441.	CH ₃	F	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2442.	CH ₃	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2443.	Et	H	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2444.	Et	F	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2445.	Et	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2446.	cPr	H	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2447.	cPr	F	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2448.	cPr	OCH ₃	Z32, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2449.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2450.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2451.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2452.	Et	H	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2453.	Et	F	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2454.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2455.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2456.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2457.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₃
2458.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es etilo
2459.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es etilo
2460.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es etilo
2461.	Et	H	Z33, en donde R ^e es etilo
2462.	Et	F	Z33, en donde R ^e es etilo
2463.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es etilo
2464.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es etilo
2465.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es etilo
2466.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es etilo
2467.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2468.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2469.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2470.	Et	H	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2471.	Et	F	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2472.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2473.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2474.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2475.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es n-propilo
2476.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2477.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2478.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2479.	Et	H	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2480.	Et	F	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2481.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2482.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2483.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es isopropilo
2484.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es isopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2485.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2486.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2487.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2488.	Et	H	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2489.	Et	F	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2490.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2491.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2492.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2493.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es ciclopropilo
2494.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2495.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2496.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2497.	Et	H	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2498.	Et	F	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2499.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2500.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2501.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2502.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es ciclobutilo
2503.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2504.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2505.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2506.	Et	H	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2507.	Et	F	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2508.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2509.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2510.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2511.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2512.	CH ₃	H	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2513.	CH ₃	F	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2514.	CH ₃	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2515.	Et	H	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2516.	Et	F	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2517.	Et	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2518.	cPr	H	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2519.	cPr	F	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2520.	cPr	OCH ₃	Z33, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2521.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2522.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2523.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2524.	Et	H	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2525.	Et	F	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2526.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2527.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2528.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2529.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₃
2530.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es etilo
2531.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es etilo
2532.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es etilo
2533.	Et	H	Z34, en donde R ^e es etilo
2534.	Et	F	Z34, en donde R ^e es etilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2535.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es etilo
2536.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es etilo
2537.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es etilo
2538.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es etilo
2539.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2540.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2541.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2542.	Et	H	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2543.	Et	F	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2544.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2545.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2546.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2547.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es n-propilo
2548.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2549.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2550.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2551.	Et	H	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2552.	Et	F	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2553.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2554.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2555.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2556.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es isopropilo
2557.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2558.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2559.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2560.	Et	H	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2561.	Et	F	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2562.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2563.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2564.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2565.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es ciclopropilo
2566.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2567.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2568.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2569.	Et	H	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2570.	Et	F	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2571.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2572.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2573.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2574.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es ciclobutilo
2575.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2576.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2577.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2578.	Et	H	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2579.	Et	F	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2580.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2581.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2582.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2583.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2584.	CH ₃	H	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2585.	CH ₃	F	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2586.	CH ₃	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2587.	Et	H	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2588.	Et	F	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2589.	Et	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2590.	cPr	H	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2591.	cPr	F	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2592.	cPr	OCH ₃	Z34, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2593.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2594.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2595.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2596.	Et	H	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2597.	Et	F	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2598.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2599.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2600.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2601.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₃
2602.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es etilo
2603.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es etilo
2604.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es etilo
2605.	Et	H	Z35, en donde R ^e es etilo
2606.	Et	F	Z35, en donde R ^e es etilo
2607.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es etilo
2608.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es etilo
2609.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es etilo
2610.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es etilo
2611.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2612.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2613.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2614.	Et	H	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2615.	Et	F	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2616.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2617.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2618.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2619.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es n-propilo
2620.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2621.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2622.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2623.	Et	H	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2624.	Et	F	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2625.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2626.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2627.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2628.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es isopropilo
2629.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2630.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2631.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2632.	Et	H	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2633.	Et	F	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2634.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2635.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2636.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2637.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es ciclopropilo
2638.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2639.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2640.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2641.	Et	H	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2642.	Et	F	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2643.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2644.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2645.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2646.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es ciclobutilo
2647.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2648.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2649.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2650.	Et	H	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2651.	Et	F	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2652.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2653.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2654.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2655.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2656.	CH ₃	H	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2657.	CH ₃	F	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2658.	CH ₃	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2659.	Et	H	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2660.	Et	F	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2661.	Et	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2662.	cPr	H	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2663.	cPr	F	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2664.	cPr	OCH ₃	Z35, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2665.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2666.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2667.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2668.	Et	H	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2669.	Et	F	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2670.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2671.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2672.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2673.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₃
2674.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es etilo
2675.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es etilo
2676.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es etilo
2677.	Et	H	Z36, en donde R ^e es etilo
2678.	Et	F	Z36, en donde R ^e es etilo
2679.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es etilo
2680.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es etilo
2681.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es etilo
2682.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es etilo
2683.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2684.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es n-propilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2685.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2686.	Et	H	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2687.	Et	F	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2688.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2689.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2690.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2691.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es n-propilo
2692.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2693.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2694.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2695.	Et	H	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2696.	Et	F	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2697.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2698.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2699.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2700.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es isopropilo
2701.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2702.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2703.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2704.	Et	H	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2705.	Et	F	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2706.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2707.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2708.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2709.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es ciclopropilo
2710.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2711.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2712.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2713.	Et	H	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2714.	Et	F	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2715.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2716.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2717.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2718.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es ciclobutilo
2719.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2720.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2721.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2722.	Et	H	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2723.	Et	F	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2724.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2725.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2726.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2727.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2728.	CH ₃	H	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2729.	CH ₃	F	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2730.	CH ₃	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2731.	Et	H	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2732.	Et	F	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2733.	Et	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2734.	cPr	H	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃

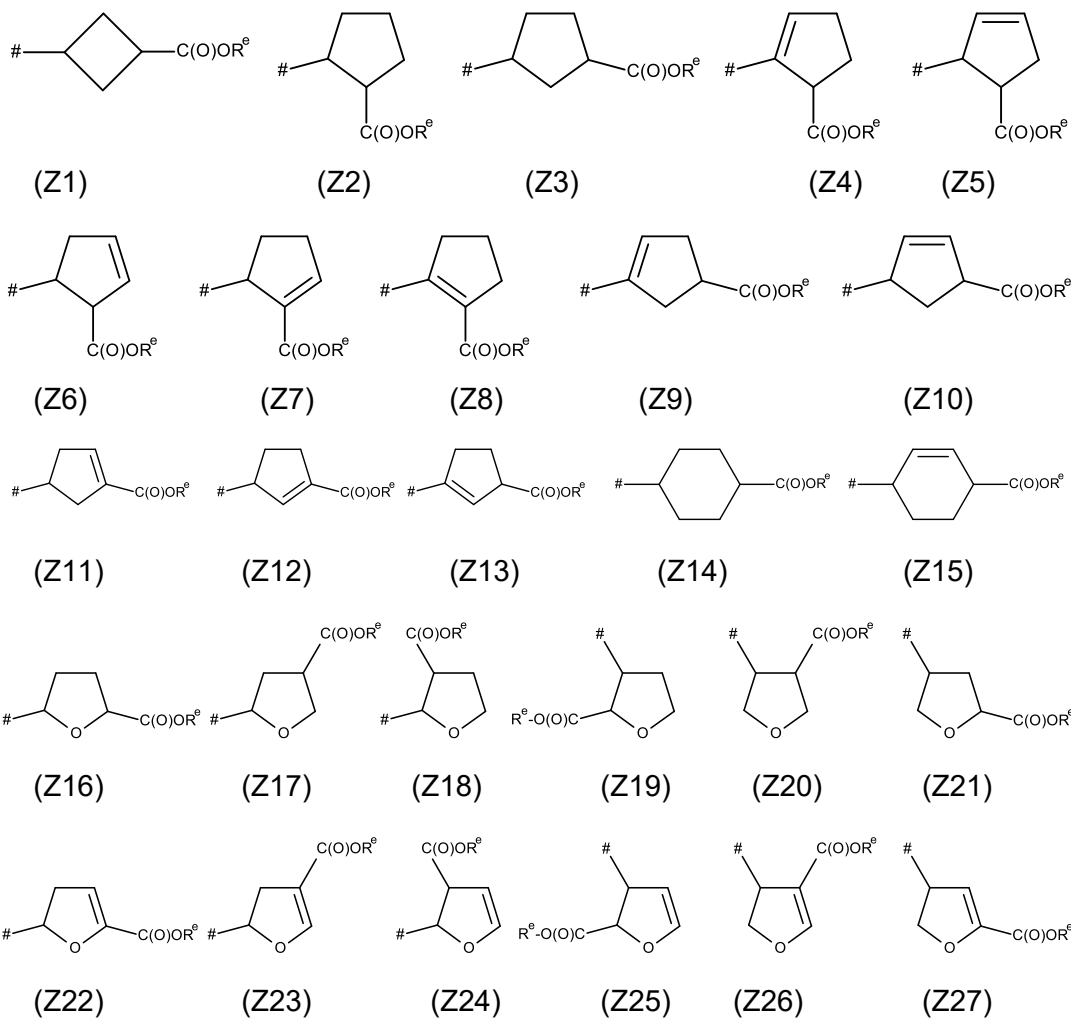
N.º	R ²	R ³	-X-Y
2735.	cPr	F	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2736.	cPr	OCH ₃	Z36, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2737.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2738.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2739.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2740.	Et	H	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2741.	Et	F	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2742.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2743.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2744.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2745.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₃
2746.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es etilo
2747.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es etilo
2748.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es etilo
2749.	Et	H	Z37, en donde R ^e es etilo
2750.	Et	F	Z37, en donde R ^e es etilo
2751.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es etilo
2752.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es etilo
2753.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es etilo
2754.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es etilo
2755.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2756.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2757.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2758.	Et	H	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2759.	Et	F	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2760.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2761.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2762.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2763.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es n-propilo
2764.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2765.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2766.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2767.	Et	H	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2768.	Et	F	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2769.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2770.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2771.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2772.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es isopropilo
2773.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2774.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2775.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2776.	Et	H	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2777.	Et	F	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2778.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2779.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2780.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2781.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es ciclopropilo
2782.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2783.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2784.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo

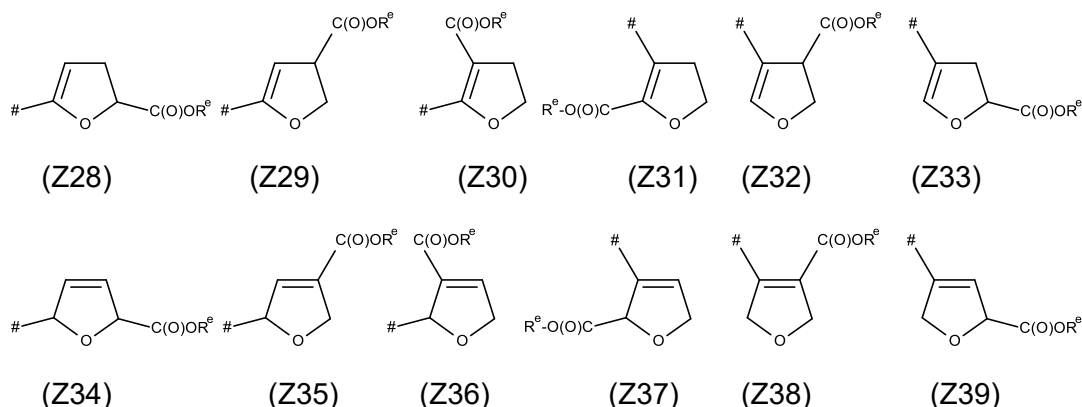
N.º	R ²	R ³	-X-Y
2785.	Et	H	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2786.	Et	F	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2787.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2788.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2789.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2790.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es ciclobutilo
2791.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2792.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2793.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2794.	Et	H	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2795.	Et	F	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2796.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2797.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2798.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2799.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2800.	CH ₃	H	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2801.	CH ₃	F	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2802.	CH ₃	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2803.	Et	H	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2804.	Et	F	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2805.	Et	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2806.	cPr	H	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2807.	cPr	F	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2808.	cPr	OCH ₃	Z37, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2809.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2810.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2811.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2812.	Et	H	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2813.	Et	F	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2814.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2815.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2816.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2817.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₃
2818.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es etilo
2819.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es etilo
2820.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es etilo
2821.	Et	H	Z38, en donde R ^e es etilo
2822.	Et	F	Z38, en donde R ^e es etilo
2823.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es etilo
2824.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es etilo
2825.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es etilo
2826.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es etilo
2827.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2828.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2829.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2830.	Et	H	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2831.	Et	F	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2832.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2833.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2834.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es n-propilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2835.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es n-propilo
2836.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2837.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2838.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2839.	Et	H	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2840.	Et	F	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2841.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2842.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2843.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2844.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es isopropilo
2845.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2846.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2847.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2848.	Et	H	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2849.	Et	F	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2850.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2851.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2852.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2853.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es ciclopropilo
2854.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2855.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2856.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2857.	Et	H	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2858.	Et	F	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2859.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2860.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2861.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2862.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es ciclobutilo
2863.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2864.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2865.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2866.	Et	H	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2867.	Et	F	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2868.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2869.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2870.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2871.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2872.	CH ₃	H	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2873.	CH ₃	F	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2874.	CH ₃	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2875.	Et	H	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2876.	Et	F	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2877.	Et	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2878.	cPr	H	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2879.	cPr	F	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2880.	cPr	OCH ₃	Z38, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2881.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2882.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2883.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2884.	Et	H	Z39, en donde R ^e es CH ₃

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2885.	Et	F	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2886.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2887.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2888.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2889.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₃
2890.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es etilo
2891.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es etilo
2892.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es etilo
2893.	Et	H	Z39, en donde R ^e es etilo
2894.	Et	F	Z39, en donde R ^e es etilo
2895.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es etilo
2896.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es etilo
2897.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es etilo
2898.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es etilo
2899.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2900.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2901.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2902.	Et	H	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2903.	Et	F	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2904.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2905.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2906.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2907.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es n-propilo
2908.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2909.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2910.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2911.	Et	H	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2912.	Et	F	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2913.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2914.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2915.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2916.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es isopropilo
2917.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2918.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2919.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2920.	Et	H	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2921.	Et	F	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2922.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2923.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2924.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2925.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es ciclopropilo
2926.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2927.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2928.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2929.	Et	H	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2930.	Et	F	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2931.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2932.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2933.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo
2934.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es ciclobutilo

N.º	R ²	R ³	-X-Y
2935.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2936.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2937.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2938.	Et	H	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2939.	Et	F	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2940.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2941.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2942.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2943.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₂ -ciclopropilo
2944.	CH ₃	H	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2945.	CH ₃	F	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2946.	CH ₃	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2947.	Et	H	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2948.	Et	F	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2949.	Et	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2950.	cPr	H	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2951.	cPr	F	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃
2952.	cPr	OCH ₃	Z39, en donde R ^e es CH ₂ CH ₂ OCH ₃





5

En Z1 a Z39, # indica el punto de unión a NR^4 .

Entre los anillos Z1 a Z39, se prefieren en particular los anillos Z10.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde $\text{R}^{\text{q}11}$, $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde $\text{R}^{\text{q}11}$ es F y $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde $\text{R}^{\text{q}11}$ es Cl y $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde $\text{R}^{\text{q}11}$ es CH_3 y $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde $\text{R}^{\text{q}12}$ es F y $\text{R}^{\text{q}11}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde $\text{R}^{\text{q}12}$ es Cl y $\text{R}^{\text{q}11}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.1, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y

R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.2, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 0, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 1, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.3, en donde n es 2, R^{q13} es

CH_3 y $\text{R}^{\text{q}11}$ y $\text{R}^{\text{q}12}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}11}$, $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}11}$ es F y $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}11}$ es Cl y $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}11}$ es CH_3 y $\text{R}^{\text{q}12}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}12}$ es F y $\text{R}^{\text{q}11}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}12}$ es Cl y $\text{R}^{\text{q}11}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}12}$ es CH_3 y $\text{R}^{\text{q}11}$ y $\text{R}^{\text{q}13}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, $\text{R}^{\text{q}13}$ es F y $\text{R}^{\text{q}11}$ y $\text{R}^{\text{q}12}$ son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 0, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 1, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.4, en donde n es 2, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q12} es

F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es H, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.5, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es H, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.6, en donde R^q es CH_3 , R^{q13}

es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
5 solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
10 como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son
15 CH_3 , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son
 CH_3 , R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son
20 CH_3 , R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son
25 CH_3 , R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son
30 CH_3 , R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son
35 CH_3 , R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.7, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son

H, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q12} es CH₃ y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son H, R^{q13} es CH₃ y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11}, R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son F, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
5 solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
10 como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son CH_3 , R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son
15 CH_3 , R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son
 CH_3 , R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son
20 CH_3 , R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son
25 CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.8, en donde R^{q14} y R^{q15} son
30 CH_3 , R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un
solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados
como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13}
35 son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.9, en donde R^{q13} es CH_3 y

R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.10, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.11, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.12, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q12} es F y R^{q11}

y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.13, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.14, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.15, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.16, en donde R^{q13} es CH_3 y

R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q11} ,
5 R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es H, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.17, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es H, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q12}

es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.18, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es H, R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H .

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H .

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H .

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H .

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H .

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H .

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H .

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.19, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H .

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H , R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H .

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es H, R^{q13} es

CH₃ y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q11},
5 R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q11} es CH₃ y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q12} es CH₃ y R^{q11} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH₃, R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.20, en donde R^q es CH_3 , R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.21, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.22, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q12} es F y R^{q11}

y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q12} es CH₃ y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.23, en donde R^{q13} es CH₃ y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q11}, R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.24, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.25, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.26, en donde R^{q13} es CH_3 y

R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.27, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.28, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.29, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q12} es F y R^{q11}

y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q12} es CH₃ y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.30, en donde R^{q13} es CH₃ y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q11}, R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R¹ y R⁴ son hidrógeno, R², R³ y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.31, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.32, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

- 15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

- 30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

- 35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

- Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.33, en donde R^{q13} es CH_3 y

R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.34, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un

solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.35, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

5 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

10 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

15 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.36, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

20 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

25 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

30 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

35 Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y $-X-Y$ tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q12} es F y R^{q11}

y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.37, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q11} , R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q11} es F y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q11} es Cl y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados

como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q11} es CH_3 y R^{q12} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q12} es F y R^{q11} y R^{q13} son H.

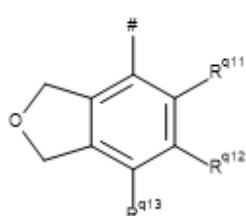
Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q12} es Cl y R^{q11} y R^{q13} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q12} es CH_3 y R^{q11} y R^{q13} son H.

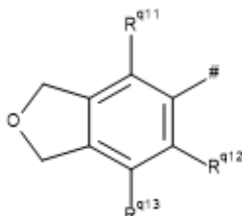
Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q13} es F y R^{q11} y R^{q12} son H.

Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q13} es Cl y R^{q11} y R^{q12} son H.

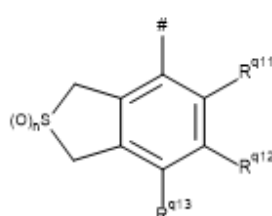
Además, son de particular preferencia los Compuestos (I) en donde para un solo compuesto R^1 y R^4 son hidrógeno, R^2 , R^3 y -X-Y tienen uno de los significados como se define en una sola línea de la Tabla A y Q es Q.38, en donde R^{q13} es CH_3 y R^{q11} y R^{q12} son H.



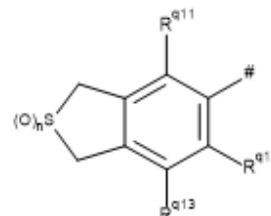
Q.1



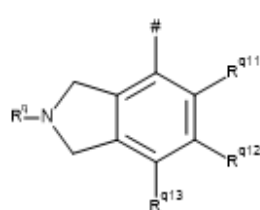
Q.2



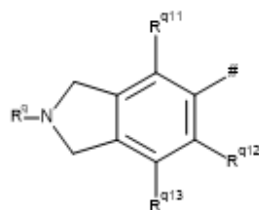
Q.3



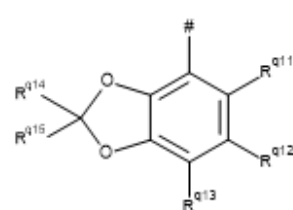
Q.4



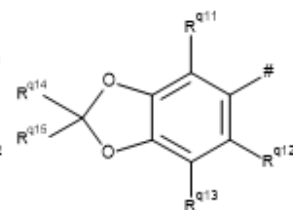
Q.5



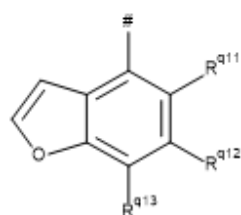
Q.6



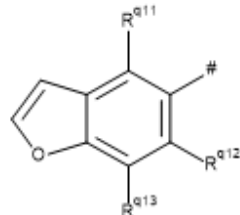
Q.7



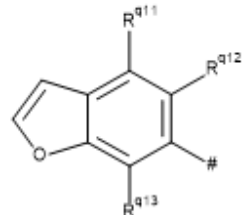
Q.8



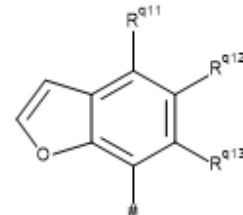
Q.9



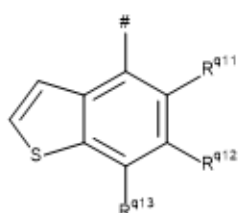
Q.10



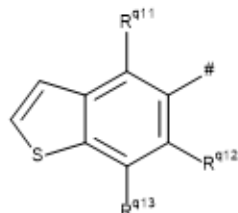
Q.11



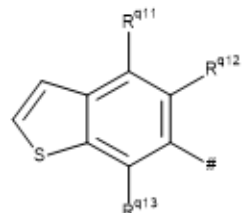
Q.12



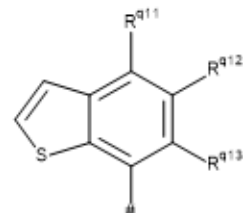
Q.13



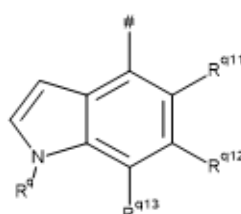
Q.14



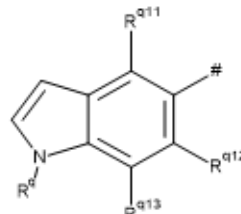
Q.15



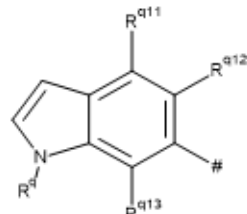
Q.16



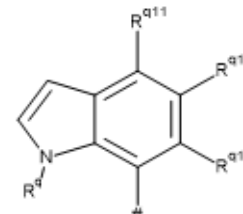
Q.17



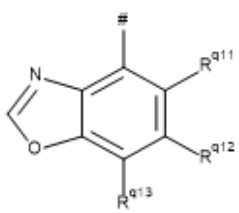
Q.18



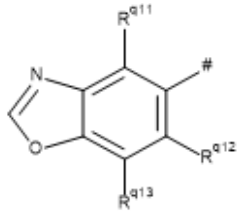
Q.19



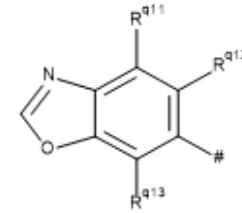
Q.20



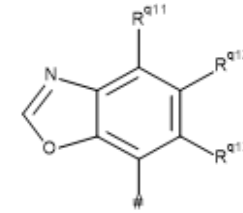
Q.21



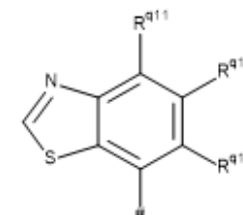
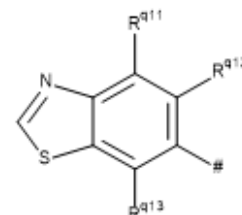
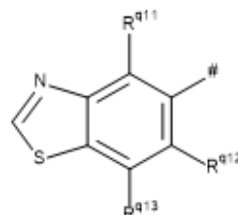
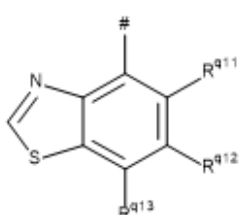
Q.22



Q.23

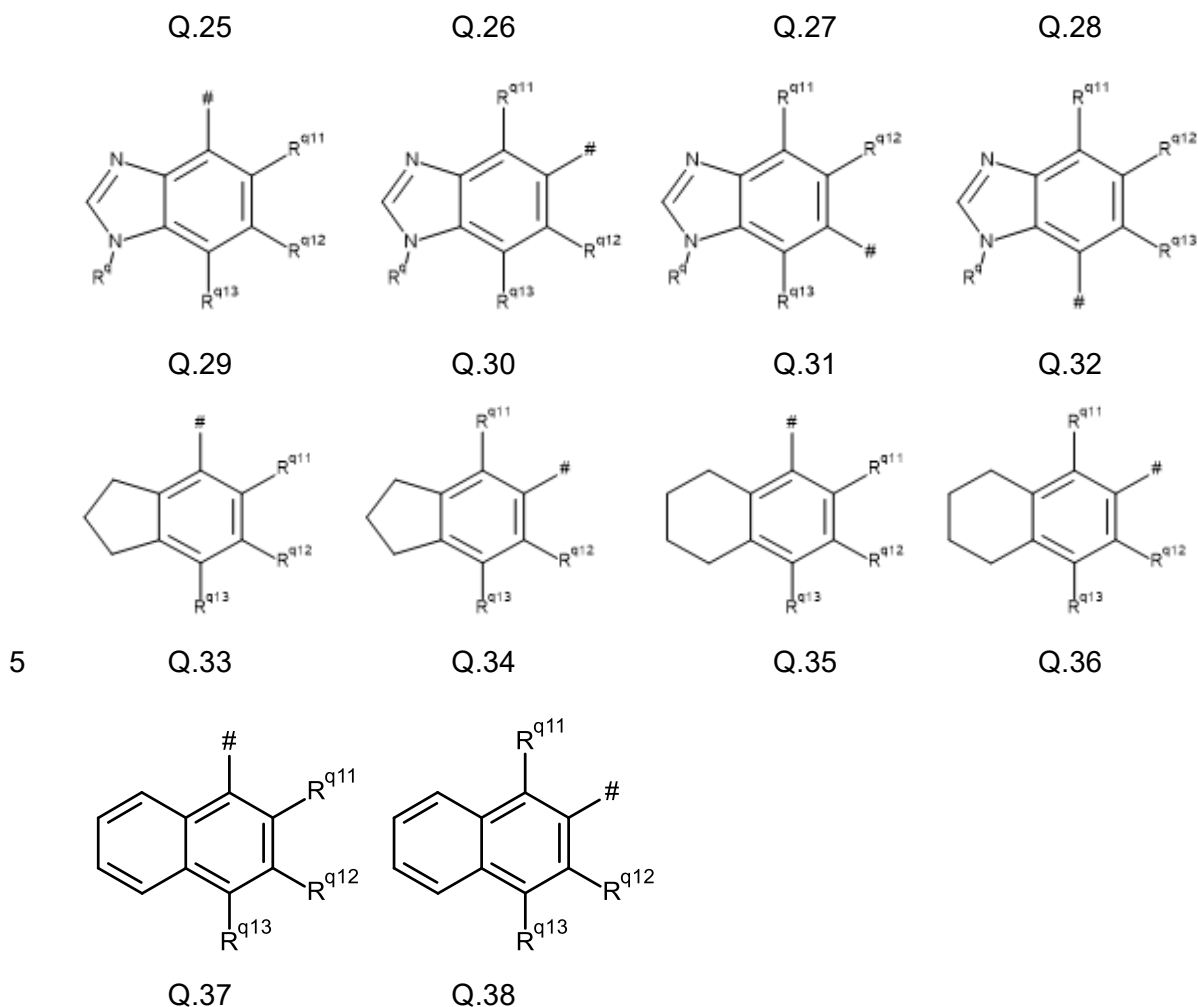


Q.24



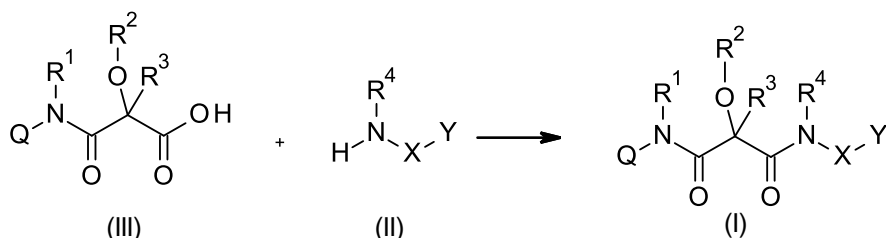
5

10



En los anillos anteriores Q.1 a Q.38, # indica el punto de unión a NR¹.

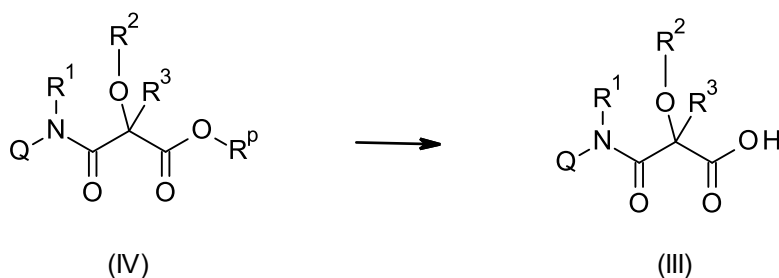
Los compuestos de la Fórmula (I) de acuerdo con la invención se pueden preparar mediante procesos estándares de química orgánica, por ejemplo, mediante los siguientes procesos:



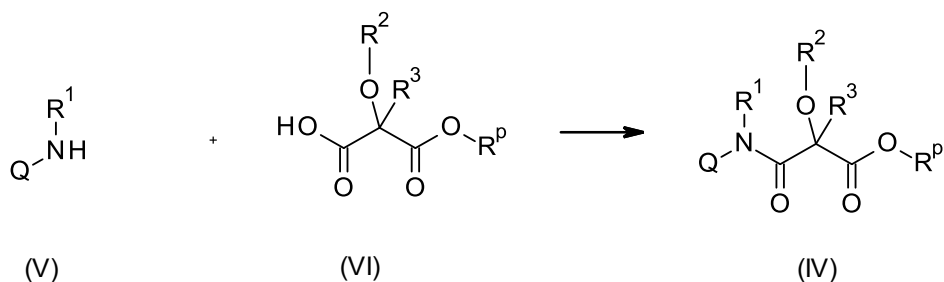
Los compuestos de la Fórmula (I) se pueden preparar de acuerdo con los métodos o de manera análoga a los métodos descritos en el arte previo. La síntesis se beneficia de materiales de inicio que están disponibles en el comercio o que se pueden preparar de acuerdo con procedimientos convencionales a partir de compuestos conocidos fácilmente disponibles.

Los compuestos de la Fórmula (I) se pueden preparar a partir de los ácidos

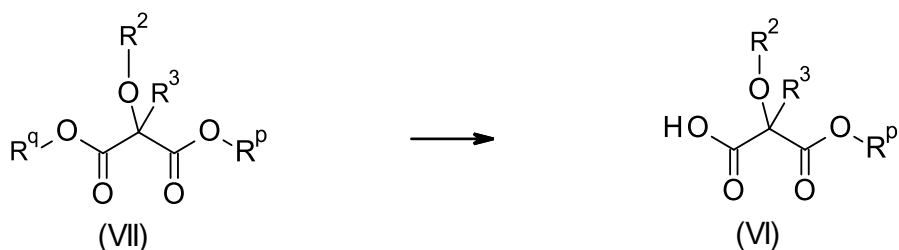
carboxílicos (III) y las aminas que se encuentran disponibles en el comercio (II) usando una base orgánica y un reactivo de acoplamiento. Por lo tanto, los compuestos de la Fórmula (I) se pueden sintetizar a partir de los ácidos carboxílicos (1 eq.) correspondientes usando un reactivo de acoplamiento (1-2 eq.), por ejemplo, T₃P (anhídrido de ácido propanfosónico) o HATU (O-(7-azabenzotriazol-1-il)-N,N,N',N'-tetrametiluronio-hexafluorofosfato), una base orgánica (1-3 eq.) y las aminas (II) (1-3 eq.). En general, la reacción se lleva a cabo en un solvente orgánico. Preferentemente, se usa un solvente orgánico aprótico. Con máxima preferencia, se usa tetrahidrofurano (THF), N,N-dimetilformamida (DMF) o acetonitrilo (ACN). La reacción se lleva a cabo a temperaturas entre 0 °C y el reflujo. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperatura ambiente. Preferentemente, la base orgánica es trietilamina o N,N-diisopropiletilamina.



Los ácidos carboxílicos (III) se encuentran disponibles en el comercio o pueden prepararse a partir de los ésteres correspondientes (IV) (en donde R^P es alquilo o bencilo). Si R^P es alquilo, los ésteres (IV) se pueden escindir usando hidróxidos de metal alcalino acuosos. Preferentemente se usa hidróxido de litio, hidróxido de sodio o hidróxido de potasio (1-2 eq.). En general, la reacción se lleva a cabo en mezclas de agua y un solvente orgánico. Preferentemente, el solvente orgánico es THF, metanol o acetonitrilo. La reacción se lleva a cabo a temperaturas entre 0 °C y 100 °C. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperatura ambiente. Si R^P es bencilo en (IV), entonces el éster se puede escindir con un paladio sobre carbón (0,001-1 eq.) como catalizador y gas de hidrógeno a temperaturas entre 0 °C y el reflujo. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperatura ambiente. En general, se usa un solvente orgánico. Preferentemente, se usa THF, metanol o etanol.



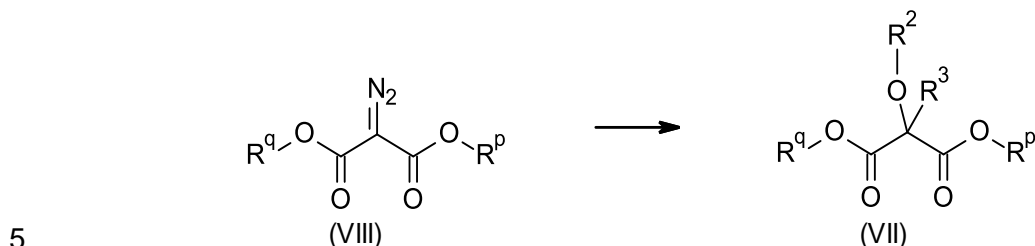
Los compuestos de la Fórmula (IV) se pueden preparar a partir de ácidos carboxílicos (VI) y aminas disponibles en el comercio (V) usando una base y un reactivo de acoplamiento. Por lo tanto, los compuestos de la Fórmula (IV) se pueden sintetizar a partir de los ácidos carboxílicos (1 eq.) correspondientes usando un reactivo de acoplamiento (1-2 eq.), por ejemplo, T₃P (anhídrido de ácido propanfosónico) o HATU (O-(7-azabenzotriazol-1-il)-N,N,N,N-tetrametiluronio-hexafluorofosfato), una base orgánica (1-3 eq.) y las aminas (IV) (1-3 eq.). En general, la reacción se lleva a cabo en un solvente orgánico. Preferentemente, se usa un solvente orgánico aprótico. Con máxima preferencia, se usa tetrahidrofurano (THF), N,N-dimetilformamida (DMF) o acetonitrilo (ACN). Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperaturas entre 0 °C y temperaturas de reflujo. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperatura ambiente. Preferentemente, la base orgánica es trietilamina o N,N-diisopropiletilamina.



El ácido carboxílico (VI) se puede preparar a partir del diéster correspondiente mediante la escisión selectiva de un grupo éster. Si R^q es un alquiléster, la escisión selectiva del éster se puede lograr usando una base acuosa. Preferentemente, se usa un hidróxido de metal alcalino. Con máxima preferencia, se usa hidróxido de litio, hidróxido de sodio o hidróxido de potasio. En general, la reacción se lleva a cabo en mezclas de agua y un solvente orgánico. Preferentemente, se usa THF, metanol o acetonitrilo. La reacción se lleva a cabo a temperaturas entre 0 °C y 100 °C, preferentemente a temperatura ambiente.

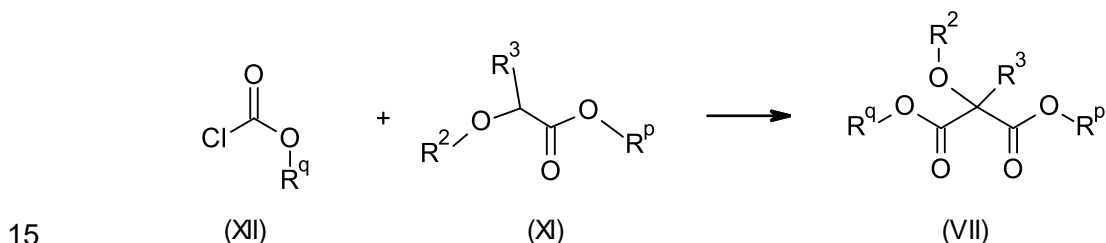
De manera alternativa, se puede usar hidróxido de trimetilestano (por ejemplo, 1 eq.) en 1,2-dicloroetano a temperatura ambiente hasta el reflujo (como se describe en Angew. Chem. Int. Ed, 2005, 44: 1378-1382), preferentemente, a reflujo. Si R^q es

bencilo en (VII), entonces el éster se puede escindir usando paladio sobre carbón (0,001-1 eq.) como catalizador y gas de hidrógeno a temperaturas entre 0 °C y el reflujo. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperatura ambiente. En general, se usa un solvente orgánico. Preferentemente, se usa THF, metanol o etanol.



Los diésteres (VII) se encuentran disponibles en el comercio o se pueden preparar a partir de los diazocompuestos (VIII) correspondientes usando tetraacetato de dirodio ([Rh(OAc)₂]₂) (0,001-0,1 eq.) y el alcohol HO-R⁷, para producir alcoxi malonatos (VII) (R⁸=H). En general, la reacción se lleva a cabo en un solvente orgánico, preferentemente, en tolueno a temperaturas entre 0 y 100 °C. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a 60 °C, como se describe en Angew. Chem. Int. Ed. 2014, 53, 14230-14234. Si los diazocompuestos (VIII) no se encuentran disponibles en el comercio, se pueden preparar como se describe en Angew. Chem. Int. Ed. 2014, 53, 14230-14234.

10



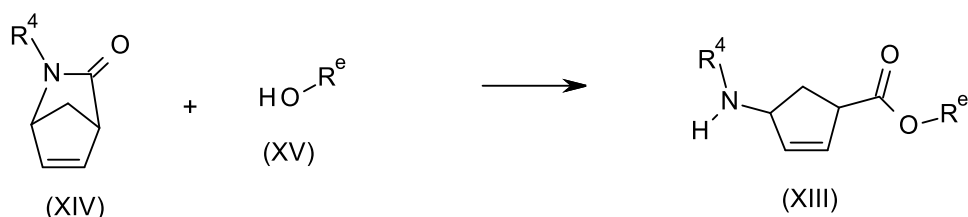
De manera alternativa, los diésteres (VII) se pueden sintetizar a partir de un monoéster (XI) disponible en el comercio, una base y un cloroformiato (XII) (1-3 eq.) como se describe en Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 12(11), 1501-1505; 2002. En general, la reacción se lleva a cabo en un solvente orgánico, preferentemente, en tetrahidrofurano. Las temperaturas adecuadas varían entre -78 °C y 25 °C. Preferentemente, la reacción se calienta de -78 °C a 25 °C durante un período de 16 horas. Preferentemente, se usa diisopropilamida de litio (1 eq.) como base.

20

De manera alternativa, los diésteres (VII) en donde R⁸ es flúor se pueden preparar a partir de los malonatos no fluorados correspondientes usando 1-clorometil-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octanbis(tetrafluoroborato) (Selectfluor) como se describe en WO12/129384. Se usa agua y/o un solvente orgánico. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo en acetonitrilo. La reacción se lleva a cabo a una temperatura

25

entre 0 °C y temperatura de reflujo, preferentemente a 60 °C usando 1 a 4 equivalentes de 1-clorometil-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octanbis(tetrafluoroborato) (Selectfluor). De manera alternativa, se puede usar *N*-fluorobenzenesulfonimida (CAS 133745-75-2) (ver, por ejemplo, Differding, E., & Ofner, H. (1991). *N*-Fluorobenzenesulfonimide: A practical reagent for electrophilic fluorinations. *Synlett*, 1991(03)) 187-189).



Las aminas de la Fórmula (XIII) se pueden preparar a partir de las lactamas (XIV), las que se encuentran disponibles en el comercio o se pueden preparar mediante alquilación, como se describe en Org. Process Res. Dev. 2018, 22, 337-343, y alcoholes disponibles en el comercio (XV) usando cloruro de tionilo (2 eq.), como se describe en Tetrahedron Lett. 2001, 42, 1347-1350. En general, la reacción se lleva a cabo en los alcoholes de acoplamiento (XV) como el solvente. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperaturas entre 0 °C y temperaturas de reflujo. Preferentemente, la reacción se lleva a cabo a temperatura ambiente.

Para ampliar el espectro de acción los compuestos de la Fórmula (I) se pueden mezclar con muchos representantes de otros grupos de ingredientes activos herbicidas o que regulan el crecimiento, y luego aplicar concomitantemente. Los componentes adecuados para las combinaciones son, por ejemplo, herbicidas de las clases de las acetamidas, amidas, ariloxifenoxipropionatos, benzamidas, benzofurano, ácidos benzoicos, benzotiadiazinonas, bipiridilio, carbamatos, cloroacetamidas, ácidos clorocarboxílicos, ciclohexandionas, dinitroanilinas, dinitrofenol, difeniléter, glicinas, imidazolinonas, isoxazoles, isoxazolidinonas, nitrilos, *N*-fenilftalimidas, oxadiazoles, oxazolidindionas, oxiacetamidas, ácidos fenoxicarboxílicos, fenilcarbamatos, fenilpirazoles, fenilpirazolininas, fenilpiridazinas, ácidos fosfínicos, fosforoamidatos, fosforoditioatos, ftalamatos, pirazoles, piridazinonas, piridinas, ácidos piridincarboxílicos, piridincarboxamidas, pirimidindionas, pirimidinil(tio)benzoatos, ácidos quinolincarboxílicos, semicarbazonas, sulfonilaminocarboniltriazolinonas, sulfonilureas, tetrazolinonas, tiadiazoles, tiocarbamatos, triazinas, triazinonas, triazoles, triazolinonas, triazolocarboxamidas, triazolopirimidinas, tricetonas, uracilos, ureas.

También puede ser ventajoso aplicar los compuestos de la Fórmula (I) por separado o en combinación con otros herbicidas, o bien en forma de una mezcla con otros agentes para la protección de cultivos, por ejemplo, junto con agentes para el control de plagas o bacterias u hongos fitopatógenos. También es de interés la miscibilidad con soluciones de sales minerales, que se usan para el tratamiento de deficiencias nutricionales y de oligoelementos. También se pueden agregar otros aditivos, tales como aceites y concentrados oleosos no fitotóxicos.

En una forma de realización de la presente invención, las combinaciones de acuerdo con la presente invención comprenden al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Compuesto A o Componente A) y al menos otro compuesto activo seleccionado de herbicidas B (Compuesto B), preferentemente, herbicidas B de la clase b1) a b15) y protectores C (Compuesto C).

En otra forma de realización de la presente invención, las combinaciones de acuerdo con la presente invención comprenden al menos un compuesto de la Fórmula (I) y al menos otro compuesto activo B (herbicida B).

Los ejemplos de herbicidas B que se pueden usar en combinación con los *Compuestos A* de la Fórmula (I) de acuerdo con la presente invención son los siguientes:

b1) del grupo de los inhibidores de la biosíntesis de los lípidos:

herbicidas ACC, tales como aloxidim, aloxidim-sodio, butroxidim, cletodim, clodinafop, clodinafop-propargilo, cicloxidim, cihalofop, cihalofop-butilo, diclofop, diclofop-metilo, fenoxaprop, fenoxaprop-etilo, fenoxaprop-P, fenoxaprop-P-etilo, fluazifop, fluazifop-butilo, fluazifop-P, fluazifop-P-butilo, haloxifop, haloxifop-metilo, haloxifop-P, haloxifop-P-metilo, metamifop, pinoxadén, profoxidim, propaquizafop, quizalofop, quizalofop-etilo, quizalofop-tefurilo, quizalofop-P, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, setoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim, 4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-72-6); 4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-45-3); 4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1033757-93-5); 4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3,5(4H,6H)-diona (CAS 1312340-84-3); 5-(acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1312337-48-6); 5-(acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona; 5-(acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona

(CAS 1312340-82-1); 5-(acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1033760-55-2); metiléster del ácido 4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico (CAS 1312337-51-1); metiléster del ácido 4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil-[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico; metiléster del ácido 4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico (CAS 1312340-83-2); metiléster del ácido 4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbónico (CAS 1033760-58-5); y herbicidas no ACC, tales como benfuresato, butilato, cicloato, dalapón, dimepiperato, EPTC, esprocarb, etofumesato, flupropanato, molinato, orbencarb, pebulato, prosulfocarb, TCA, tiobencarb, tiocarbazilo, trialato y vernolato;

b2) del grupo de los inhibidores de ALS:

sulfonilureas, tales como amidosulfurón, azimsulfurón, bensulfurón, bensulfurón-metilo, clorimurón, clorimurón-etilo, clorsulfurón, cinosulfurón, ciclosulfamurón, etametsulfurón, etametsulfurón-metilo, etoxisulfurón, flazasulfurón, flucetosulfurón, flupirsulfurón, flupirsulfurón-metilo-sodio, foramsulfurón, halosulfurón, halosulfurón-metilo, imazosulfurón, yodosulfurón, yodosulfurón-metilo-sodio, iofensulfurón, iofensulfurón-sodio, mesosulfurón, metazosulfurón, metsulfurón, metsulfurón-metilo, nicosulfurón, ortosulfamurón, oxasulfurón, primisulfurón, primisulfurón-metilo, propirisulfurón, prosulfurón, pirazosulfurón, pirazosulfurón-etilo, rimsulfurón, sulfometurón, sulfometurón-metilo, sulfosulfurón, tifensulfurón, tifensulfurón-metilo, triasulfurón, tribenurón, tribenurón-metilo, trifloxisulfurón, triflusulfurón, triflusulfurón-metilo y tritosulfurón,

imidazolinonas, tales como imazametabenz, imazametabenz-metilo, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquín e imazetapir, herbicidas de triazolopirimidina y sulfonanilidas, tales como cloransulam, cloransulam-metilo, diclosulam, flumetsulam, florasulam, metosulam, penoxsulam, pirimisulfán y piroxsulam,

pirimidinilbenzoatos, tales como bispiribac, bispiribac-sodio, piribenzoxim, piriftalid, piriminobac, piriminobac-metilo, piritiobac, piritiobac-sodio, 1-metiletil éster del ácido 4-[[[2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]fenil]metil]amino]-benzoico (CAS 420138-41-6), propiléster del ácido 4-[[[2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]fenil]metil]amino]-benzoico (CAS 420138-40-5), N-(4-bromofenil)-2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]bencenmetanamina (CAS 420138-01-8),

herbicidas de sulfonilaminocarbonil-triazolinona, tales como flucarbazona, flucarbazona-sodio, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio, tiencarbazona y

tiencarbazona-metilo; y triafamona;

entre estos, una forma de realización preferida de la invención se refiere a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de imidazolinona;

b3) del grupo de los inhibidores de la fotosíntesis:

- 5 amicarbazona, inhibidores del fotosistema II, por ejemplo, 1-(6-ter-butilpirimidin-4-il)-2-hidroxi-4-metoxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1654744-66-7), 1-(5-ter-butilisoxazol-3-il)-2-hidroxi-4-metoxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1637455-12-9), 1-(5-ter-butilisoxazol-3-il)-4-cloro-2-hidroxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1637453-94-1), 1-(5-ter-butil-1-metil-pirazol-3-il)-4-cloro-2-hidroxi-3-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1654057-29-0), 1-(5-ter-butil-1-metil-pirazol-3-il)-3-cloro-2-hidroxi-4-metil-2H-pirrol-5-ona (CAS 1654747-80-4), 4-hidroxi-1-metoxi-5-metil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona; (CAS 2023785-78-4), 4-hidroxi-1,5-dimetil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona (CAS 2023785-79-5), 5-etoxi-4-hidroxi-1-metil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona (CAS 1701416-69-4), 4-hidroxi-1-metil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]imidazolidin-2-ona (CAS 1708087-22-2), 4-hidroxi-1,5-dimetil-3-[1-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]imidazolidin-2-ona (CAS 2023785-80-8), 1-(5-ter-butilisoxazol-3-il)-4-etoxi-5-hidroxi-3-metil-imidazolidin-2-ona (CAS 1844836-64-1), herbicidas de triazina, que incluyen clorotriazina, triazinonas, triazindionas, metiltiotriazinas y piridazinonas, tales como ametrina, atrazina, cloridazona, cianazina, desmetrina, dimetametrina, hexazinona, metribuzín, prometón, prometrina, propazina, simazina, simetrina, terbumetón, terbutilazín, terbutrina y trietazín, urea de arilo, tal como clorobromurón, clorotolurón, cloroxurón, dimefurón, diurón, fluometurón, isoproturón, isourón, linurón, metamitrón, metabenzthiazurón, metobenzurón, metoxurón, monolinurón, neburón, sidurón, tebutiurón y tiadiazurón, carbamatos de fenilo, tales como desmedifam, karbutilat, fenmedifam, fenmedifam-etilo, herbicidas de nitrilo, tales como bromofenoxim, bromoxinil y sus sales y ésteres, ioxinil y sus sales y ésteres, uracilos, tales como bromacil, lenacil y terbacil, y bentazón y bentazón-sodio, piridato, piridafol, pentanoclor y propanil, e inhibidores del fotosistema I, tales como diquat, diquat-dibromuro, paraquat, paraquat-dicloruro y paraquat-dimetilsulfato. Entre estos, una forma de realización preferida de la invención se refiere a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de urea de arilo. Entre estos, otra forma de realización preferida de la invención se refiere a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de triazina. Entre estos, otra forma de realización preferida de la invención se refiere a las composiciones que comprenden al menos un herbicida de nitrilo;

b4) del grupo de los inhibidores de protoporfirinógeno-IX oxidasa:

acifluorfen, acifluorfen-sodio, azafenidín, bencarbazona, benzfendizona, bifenox, butafenacil, carfentrazona, carfentrazona-etilo, clometoxifén, clorftalim, cinidón-etilo, ciclopiranil, fluazolato, flufenpir, flufenpir-etilo, flumiclorac, flumiclorac-pentilo, flumioxazín, fluoroglicofén, fluoroglicofén-etilo, flutiacet, flutiacet-metilo, fomesafén, halosafén, lactofén, oxadiargil, oxadiazón, oxifluorfen, pentoxazona, profluazol, piraclonilo, piraflufén, piraflufén-etilo, saflufenacil, sulfentrazona, tidiazimín, tiafenacil, trifludimoxazín, etil [3-[2-cloro-4-fluoro-5-(1-metil-6-trifluorometil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-3-il)fenoxi]-2-piridiloxi]acetato (CAS 353292-31-6; S-3100),
N-etil-3-(2,6-dicloro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452098-92-9), N-tetrahidrofurfuril-3-(2,6-dicloro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 915396-43-9), N-etil-3-(2-cloro-6-fluoro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452099-05-7), N-tetrahidrofurfuril-3-(2-cloro-6-fluoro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452100-03-7), 3-[7-fluoro-3-oxo-4-(prop-2-inil)-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il]-1,5-dimetil-6-tioxo-[1,3,5]triazinan-2,4-diona (CAS 451484-50-7), 2-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il)-4,5,6,7-tetrahidro-isoindol-1,3-diona (CAS 1300118-96-0), 1-metil-6-trifluorometil-3-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il)-1*H*-pirimidin-2,4-diona (CAS 1304113-05-0), metil (*E*)-4-[2-cloro-5-[4-cloro-5-(difluorometoxi)-1*H*-metil-pirazol-3-il]-4-fluoro-fenoxi]-3-metoxi-but-2-enoato (CAS 948893-00-3), y 3-[7-cloro-5-fluoro-2-(trifluorometil)-1*H*-benzimidazol-4-il]-1-metil-6-(trifluorometil)-1*H*-pirimidin-2,4-diona (CAS 212754-02-4), metiléster del ácido 2-[2-cloro-5-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil]-4-fluorofenoxi]-2-metoxi-acético (CAS 1970221-16-9), metiléster del ácido 2-[2-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]fenoxi]-acético (CAS 2158274-96-3), etiléster del ácido 2-[2-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]fenoxi] acético (CAS 158274-50-9), metil 2-[[3-[2-cloro-5-[4-(difluorometil)-3-metil-5-oxo-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluoro-fenoxi]-2-piridil]oxi]acetato (CAS 2271389-22-9), etil 2-[[3-[2-cloro-5-[4-(difluorometil)-3-metil-5-oxo-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluoro-fenoxi]-2-piridil]oxi]acetato (CAS 2230679-62-4), metiléster del ácido 2-[[3-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]-2-piridinil]oxi]-acético (CAS 2158275-73-9), etiléster del ácido 2-[[3-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]-2-piridinil]oxi] acético (CAS 2158274-56-5), 2-[2-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-

4-(trifluorometil)-1(2H)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]fenoxi]-N-(metilsulfonil)-acetamida (CAS 2158274-53-2), 2-[[3-[[3-cloro-6-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2H)-pirimidinil]-5-fluoro-2-piridinil]oxi]-2-piridinil]oxi]-N-(metilsulfonil)-acetamida (CAS 2158276-22-1);

- 5 b5) del grupo de los herbicidas blanqueadores:

inhibidores de PDS: beflubutamid, diflufenicán, fluridona, flurocloridona, flurtamona, norflurazón, picolinafén y 4-(3-trifluorometilfenoxi)-2-(4-trifluorometilfenil)pirimidina (CAS 180608-33-7), inhibidores de HPPD: benzobiciclón, benzofenap, biciclopirona, clomazona, fenquintriona, isoxaflutol, mesotriona, oxotriona (CAS 1486617-21-3), pirasulfotol, pirazolinato, pirazoxifén, sulcotriona, tefuriltriona, tembotriona, tolpiralato, topramezona, lejía, diana desconocida: aclonifén, amitrol flumeturón 2-cloro-3-metilsulfanil-N-(1-metiltetrazol-5-il)-4-(trifluorometil)benzamida (CAS 1361139-71-0), bixlozona y 2-(2,5-diclorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidinona (CAS 81778-66-7);

- 15 b6) del grupo de los inhibidores de EPSP sintasa:

glifosato, glifosato-isopropilamonio, glifosato-potasio y glifosato-trimesio (sulfosato);

- b7) del grupo de los inhibidores de glutamina sintasa:

bilanafos (bialafos), bilanafos-sodio, glufosinato, glufosinato-P y glufosinato-amonio;

- 20 b8) del grupo de los inhibidores de DHP sintasa:

asulam;

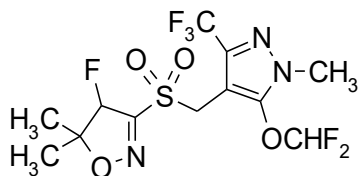
- b9) del grupo de los inhibidores de la mitosis:

los compuestos del grupo K1: dinitroanilinas, tales como benfluralín, butralín, 25 dinitramina, etalfluralín, flucloralín, orizalín, pendimetalín, prodiamina y trifluralín, fosforamidatos, tales como amiprofós, amiprofós-metilo y butamifós, herbicidas de ácido benzoico, tales como clortal, clortal-dimetilo, piridinas, tales como ditiopir y tiazopir, benzamidas, tales como propizamida y tebutam; compuestos del grupo K2: carbetamida, clorprofam, flamprop, flamprop-isopropilo, flamprop-metilo, flamprop-M- 30 isopropilo, flamprop-M-metilo y profam; entre estos, se prefieren los compuestos del grupo K1, en particular, dinitroanilinas;

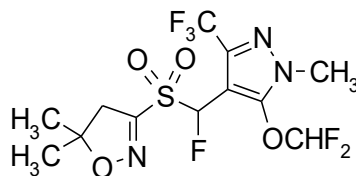
- b10) del grupo de los inhibidores de VLCFA:

cloroacetamidas, tales como acetoclor, alaclor, amidoclor, butaclor, dimetaclor, dimetenamid, dimetenamid-P, metazaclor, metolaclor, metolaclor-S, petoxamid, 35 pretilaclor, propaclor, propisoclor y tenilclor; oxiacetanilidas, tales como flufenacet y

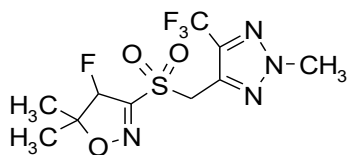
mefenacet; acetanilidas, tales como difenamid, naproanilida, napropamida y napropamida-M; tetrazolinonas, tales como fentrazamida; y otros herbicidas, tales como anilofós, cafenstrol, fenoxasulfona, ipfencarbazona, piperofós, piroxasulfona; y compuestos de isoxazolina de las Fórmulas II.1, II.2, II.3, II.4, II.5, II.6, II.7, II.8 y II.9



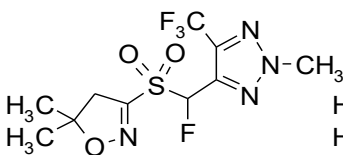
II.1



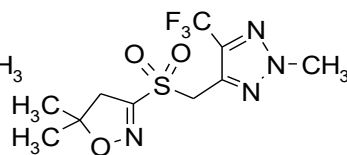
II.2



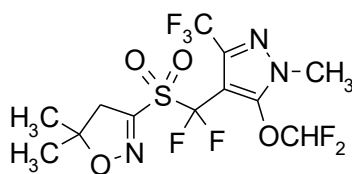
II.3



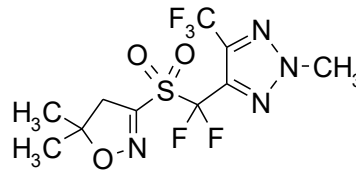
II.4



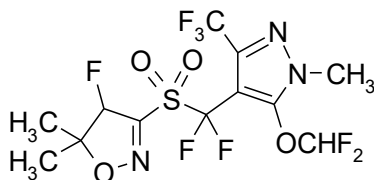
II.5



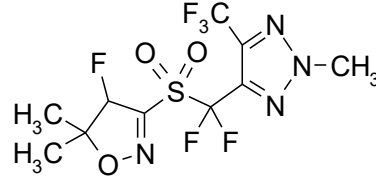
II.6



II.7



II.8



II.9

los compuestos de isoxazolina de la Fórmula (II) se conocen en el estado de la técnica, por ejemplo, de WO 2006/024820, WO 2006/037945, WO 2007/071900 y WO 2007/096576;

entre los inhibidores de VLCFA, se prefieren las cloroacetamidas y oxiacetamidas;

b11) del grupo de los inhibidores de la biosíntesis de celulosa:

clortiamid, diclobenil, flupoxam, indaziflam, isoxabén, triaziflam y 1-ciclohexil-5-pentafluorfeniloxi-1⁴-[1,2,4,6]tiatriazin-3-ilamina (CAS 175899-01-1);

b12) del grupo de los herbicidas desacopladores:

dinoseb, dinoterb y DNOC, y sus sales;

b13) del grupo de los herbicidas auxínicos:

- 2,4-D y sus sales y ésteres, tales como clacifós, 2,4-DB y sus sales y ésteres, aminociclopiraclor y sus sales y ésteres, aminopirialid y sus sales, tales como aminopirialid-dimetilamonio, aminopirialid-tris(2-hidroxipropil)amonio y sus ésteres, benazolín, benazolín-etilo, clorambén y sus sales y ésteres, clomeprop, clopiralid y sus sales y ésteres, dicamba y sus sales y ésteres, diclorprop y sus sales y ésteres, diclorprop-P y sus sales y ésteres, florpiauxifén, fluroxipir, fluroxipir-butometilo, fluroxipir-meptilo, halauxifén y sus sales y ésteres; (CAS 943832-60-8); MCPA y sus sales y ésteres, MCPA-tioetilo, MCPB y sus sales y ésteres, mecoprop y sus sales y ésteres, mecoprop-P y sus sales y ésteres, picloram y sus sales y ésteres, quinclorac, quinmerac, TBA (2,3,6) y sus sales y ésteres, triclopir y sus sales y ésteres, florpiauxifén, florpiauxifén-bencilo (CAS 1390661-72-9) y ácido 4-amino-3-cloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-il)picolínico (CAS 1629965-65-6);
- b14) del grupo de los inhibidores del transporte de auxina: diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, naptalam y naptalam-sodio;
- b15) del grupo de los otros herbicidas: bromobutido, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cinmetilín, cumilurón, ciclopirimorato (CAS 499223-49-3) y sus sales y ésteres, dalapón, dazomet, difenzoquat, difenzoquat-metilsulfato, dimetipín, DSMA, dimrón, endotal y sus sales, etobenzanid, flurenol, flurenol-butilo, flurprimidol, fosamina, fosamina-amonio, indanofán, hidrazida maleica, mefluidido, metam, metiozolín, azida de metilo, bromuro de metilo, metilo-dimrón, yoduro de metilo, MSMA, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargónico, piributicarb, quinoclamina, tetflupirrolimet y tridifano.

Asimismo, puede ser útil aplicar los compuestos de la Fórmula (I) en combinación con protectores. Los protectores son compuestos químicos que previenen o reducen el daño en las plantas útiles sin tener un impacto importante en la acción herbicida de los compuestos de la Fórmula (I) en la vegetación no deseada. Pueden aplicarse antes de la siembra (por ejemplo, mediante tratamientos de semillas, brotes o plántulas) o mediante la aplicación antes o después de la aparición de las plantas útiles. Los protectores y los compuestos de la Fórmula (I) y, opcionalmente, los herbicidas B se pueden aplicar de forma simultánea o sucesiva.

En otra forma de realización de la presente invención, las combinaciones de acuerdo con la presente invención comprenden al menos un compuesto de la Fórmula (I) y al menos un protector C (Componente C).

Los ejemplos de protectores son, por ejemplo, ácidos (quinolin-8-oxi)acéticos, ácidos 1-fenil-5-haloalquil-1H-1,2,4-triazol-3-carboxílicos, ácidos 1-fenil-4,5-dihidro-5-alquil-1H-pirazol-3,5-dicarboxílicos, ácidos 4,5-dihidro-5,5-diaril-3-isoxazolcarboxílicos,

dicloroacetamidas, alfa-oximinofenilacetonitrilos, acetofenonoximas, 4,6-dihalo-2-fenilpirimidinas, amidas N-[[4-(aminocarbonil)fenil]sulfonil]-2-benzoicas, anhídrido 1,8-naftálico, ácidos 2-halo-4-(haloalquil)-5-tiazolcarboxílicos, fosfortiolatos, N-alkuil-O-fenilcarbamatos y sus sales y derivados aceptables en la agricultura, tales como
5 amidas, ésteres y tioésteres, siempre que tengan un grupo ácido.

Los ejemplos de compuestos protectores C son benoxacor, cloquintocet, ciometrinil, cipsosulfamida, diclormid, diciclonon, dietolato, fenclorazol, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, isoxadifén, mefenpir, mefenato, anhídrido naftálico, oxabetrinil, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaespiro[4.5]decano (MON4660, CAS 71526-07-
10 3), 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina (R-29148, CAS 52836-31-4), metcamifén y BPCMS (CAS 54091-06-4).

Los compuestos activos B de los grupos b1) a b15) y los compuestos activos C son herbicidas y protectores conocidos; ver, por ejemplo, The Compendium of Pesticide Common Names (<http://www.alanwood.net/pesticides/>); Farm Chemicals
15 Handbook 2000 volumen 86, Meister Publishing Company, 2000; B. Hock, C. Fedtke, R. R. Schmidt, Herbicide [Herbicidas], Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1995; W. H. Ahrens, Herbicide Handbook, 7.^a edición, Weed Science Society of America, 1994; y K. K. Hatzios, Herbicide Handbook, suplemento para la 7.^a edición, Weed Science Society of America, 1998. 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina [CAS
20 N.º 52836-31-4] también se denomina R-29148. 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaespiro[4.5]decano [CAS N.º 71526-07-3] también se denomina AD-67 y MON 4660.

La asignación de los compuestos activos a los respectivos mecanismos de acción se basa en el conocimiento actual. Si varios mecanismos de acción aplican a un compuesto activo, esta sustancia solo se asigna a un mecanismo de acción.

25 La invención también se refiere a formulaciones que comprenden al menos un auxiliar y al menos un compuesto de la Fórmula (I) de acuerdo con la invención.

Una formulación comprende una cantidad eficaz como plaguicida de un compuesto de la Fórmula (I). La expresión "cantidad eficaz" indica una cantidad de la combinación o del compuesto de la Fórmula (I), que es suficiente para controlar
30 vegetación no deseada, especialmente, para controlar vegetación no deseada en cultivos (es decir, plantas cultivadas) y que no daña de manera considerable las plantas de cultivo tratadas. Esa cantidad puede variar en un amplio rango y depende de varios factores, tales como la vegetación no deseada que se desea controlar, las plantas de cultivo o el material tratado, las condiciones climáticas y el compuesto de la
35 Fórmula (I) específico que se usa.

Los compuestos de pirimidina de la Fórmula (I), sus sales, amidas, ésteres o tioésteres se pueden convertir en los tipos habituales de formulaciones, por ejemplo, soluciones, emulsiones, suspensiones, polvillo, polvos, pastas, gránulos, productos prensados, cápsulas y mezclas de estos. Los ejemplos de tipos de formulaciones son suspensiones (por ejemplo, SC, OD, FS), concentrados emulsionables (por ejemplo, EC), emulsiones (por ejemplo, EW, EO, ES, ME), cápsulas (por ejemplo, CS, ZC), pastas, pastillas, polvos o polvillo humectables (por ejemplo, WP, SP, WS, DP, DS), productos prensados (por ejemplo, BR, TB, DT), gránulos (por ejemplo, WG, SG, GR, FG, GG, MG), artículos insecticidas (por ejemplo, LN), así como formulaciones en gel para el tratamiento de materiales de propagación vegetal, tales como semillas (por ejemplo, GF). Estos y otros tipos de formulaciones se definen en "Catalogue of pesticide formulation types and international coding system", monografía técnica N.º 2, 6.ª edición, mayo de 2008, CropLife International.

Las formulaciones se preparan de una manera conocida, como describen Mollet y Grubemann, *Formulation technology*, Wiley VCH, Weinheim, 2001; o Knowles, *New developments in crop protection product formulation*, Agrow Reports DS243, T&F Informa, Londres, 2005.

Los auxiliares adecuados son solventes, portadores líquidos, portadores sólidos o agentes de relleno, tensioactivos, dispersantes, emulgentes, agentes humectantes, adyuvantes, solubilizantes, mejoradores de la penetración, coloides protectores, agentes de adhesión, espesantes, humectantes, repelentes, atrayentes, estimulantes alimenticios, compatibilizadores, bactericidas, agentes anticongelantes, agentes antiespuma, colorantes, mejoradores de la pegajosidad y aglutinantes.

Los solventes y los portadores líquidos adecuados son agua y solventes orgánicos, tales como fracciones de aceite mineral con un punto de ebullición de mediano a alto, por ejemplo, queroseno, gasóleo; aceites de origen vegetal o animal; hidrocarburos alifáticos, cíclicos y aromáticos, por ejemplo, tolueno, parafina, tetrahidronaftaleno, naftalenos alquilados; alcoholes, por ejemplo, etanol, propanol, butanol, bencilalcohol, ciclohexanol; glicoles; DMSO; cetonas, por ejemplo, ciclohexanona; ésteres, por ejemplo, lactatos, carbonatos, ésteres de ácidos grasos, gamma-butirolactona; ácidos grasos; fosfonatos; aminas; amidas, por ejemplo, N-metilpirrolidona, dimetilamidas de ácidos grasos; y mezclas de estos.

Los portadores o agentes de relleno sólidos adecuados son tierras minerales, por ejemplo, silicatos, geles de sílice, talco, caolín, piedra caliza, cal, creta, arcilla, dolomita, tierra diatomácea, bentonita, sulfato de calcio, sulfato de magnesio, óxido de

magnesio; polisacáridos, por ejemplo, celulosa, almidón; fertilizantes, por ejemplo, sulfato de amonio, fosfato de amonio, nitrato de amonio, ureas; productos de origen vegetal, por ejemplo, harina de cereal, harina de corteza de árbol, harina de madera, harina de cáscara de nuez y mezclas de estos.

- 5 Los tensioactivos adecuados son compuestos activos en la superficie, tales como tensioactivos aniónicos, catiónicos, no iónicos y anfóteros, polímeros en bloque, polielectrolitos y mezclas de estos. Tales tensioactivos pueden usarse como emulgentes, dispersantes, solubilizantes, humectantes, mejoradores de la penetración, coloides protectores o adyuvantes. Los ejemplos de tensioactivos se enumeran en
10 McCutcheon's, vol.1: Emulsifiers & Detergents, McCutcheon's Directories, Glen Rock, EE. UU., 2008 (ed. internacional o ed. estadounidense).

- Los tensioactivos aniónicos adecuados son sales alcalinas, alcalinotérreas o de amonio de sulfonatos, sulfatos, fosfatos, carboxilatos y mezclas de estos. Los ejemplos de sulfonatos son alquilarilsulfonatos, difenilsulfonatos, sulfonatos de alfa-
15 olefina, sulfonatos de lignina, sulfonatos de ácidos grasos y aceites, sulfonatos de alquilfenoles etoxilados, sulfonatos de arilfenoles alcoxilados, sulfonatos de naftalenos condensados, sulfonatos de dodecilbencenos y tridecilbencenos, sulfonatos de naftalenos y alquilnaftalenos, sulfosuccinatos o sulfosuccinamatos. Los ejemplos de
20 sulfatos son sulfatos de ácidos grasos y aceites, de alquilfenoles etoxilados, de alcoholes, de alcoholes etoxilados o de ésteres de ácidos grasos. Los ejemplos de fosfatos son ésteres de fosfato. Los ejemplos de carboxilatos son alquilcarboxilatos, y alcohol carboxilado o etoxilados de alquilfenol.

- Los tensioactivos no iónicos adecuados son alcoxilatos, amidas de ácidos grasos sustituidos con N, óxidos de amina, ésteres, tensioactivos a base de azúcar,
25 tensioactivos poliméricos y mezclas de estos. Entre los ejemplos de alcoxilatos se encuentran compuestos tales como alcoholes, alquilfenoles, aminas, amidas, arilfenoles, ácidos grasos o ésteres de ácidos grasos que se alcoxilaron con 1 a 50 equivalentes. El óxido de etileno y/o el óxido de propileno pueden emplearse para la alcoxilación, preferentemente, el óxido de etileno. Los ejemplos de amidas de ácidos
30 grasos sustituidas con N son glucamidas de ácido graso o alcanolamidas de ácido graso. Los ejemplos de ésteres son ésteres de ácidos grasos, ésteres de glicerol o monoglicéridos. Los ejemplos de tensioactivos a base de azúcar son sorbitán, sorbitán etoxilado, ésteres de sacarosa y glucosa o alquilpoliglucósidos. Los ejemplos de
35 tensioactivos poliméricos son homopolímeros o copolímeros de vinilpirrolidona, vinilalcoholes o vinilacetato.

- Los tensioactivos catiónicos adecuados son tensioactivos cuaternarios, por ejemplo, compuestos de amonio cuaternario con 1 o 2 grupos hidrófobos o sales de aminas primarias de cadena larga. Los tensioactivos anfóteros adecuados son alquilbetaínas e imidazolininas. Los polímeros en bloque adecuados son polímeros en
- 5 bloque de tipo A-B o A-B-A, que comprenden bloques de óxido de polietileno y óxido de polipropileno, o de tipo A-B-C, que comprenden alcohol, óxido de polietileno y óxido de polipropileno. Los polielectrolitos adecuados son poliácidos o polibases. Los ejemplos de poliácidos son sales alcalinas de ácido poliacrílico o polímeros poliácidos tipo peine. Los ejemplos de polibases son polivinilaminas o polietilenaminas.
- 10 Los adyuvantes adecuados son compuestos que tienen poca o incluso ninguna acción plaguicida y que mejoran el rendimiento biológico de los compuestos de la Fórmula (I) en la diana. Los ejemplos son tensioactivos, aceites minerales o vegetales y otros auxiliares. Se enumeran otros ejemplos en Knowles, Adjuvants and additives, Agrow Reports DS256, T&F Informa UK, 2006, capítulo 5.
- 15 Los espesantes adecuados son polisacáridos (por ejemplo, goma xantana, carboximetilcelulosa), arcillas inorgánicas (modificadas en forma orgánica o no modificadas), policarboxilados y silicatos.
- Los bactericidas adecuados son derivados de bronopol e isotiazolinona, tales como alquilisotiazolinonas y bencisotiazolinonas.
- 20 Los agentes anticongelantes adecuados son etilenglicol, propilenglicol, urea y glicerina.
- Los agentes antiespuma adecuados son siliconas, alcoholes de cadena larga y sales de ácidos grasos.
- Los colorantes adecuados (por ejemplo, en rojo, azul o verde) son pigmentos
- 25 de baja hidrosolubilidad y tinturas hidrosolubles. Los ejemplos son colorantes inorgánicos (por ejemplo, óxido de hierro, óxido de titanio, hexacianoferrato de hierro) y colorantes orgánicos (por ejemplo, colorantes de alizarina, azo y ftalocianina).
- Los mejoradores de la pegajosidad o aglutinantes adecuados son polivinilpirrolidonas, polivinilacetatos, alcoholes de polivinilo, poliacrilatos, ceras
- 30 biológicas o sintéticas y éteres de celulosa.
- Los ejemplos de tipos de formulaciones y su preparación son:
- i) Concentrados hidrosolubles (SL, LS)
- Se disuelven 10-60 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente
- 35 A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B

(Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención y 5-15 % en peso de agente humectante (por ejemplo, alcoholes alcoxilados) en agua y/o en un solvente hidrosoluble (por ejemplo, alcoholes) hasta 100 % en peso. La sustancia activa se disuelve al ser diluida con agua.

5 ii) Concentrados dispersables (DC)

Se disuelven 5-25 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención y 1-10 % en peso de dispersante (por ejemplo, polivinilpirrolidona) en solvente orgánico (por ejemplo, ciclohexanona) hasta 100 % en peso. La dilución con agua produce una dispersión.

iii) Concentrados emulsionables (EC)

Se disuelven 15-70 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención y 5-10 % en peso de emulgentes (por ejemplo, dodecilmencensulfonato de calcio y aceite de ricino etoxilado) en solvente orgánico no hidrosoluble (por ejemplo, hidrocarburo aromático) hasta 100 % en peso. La dilución con agua produce una emulsión.

iv) Emulsiones (EW, EO, ES)

Se disuelven 5-40 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C), de acuerdo con la invención y 1-10 % en peso de emulgentes (por ejemplo, dodecilmencensulfonato de calcio y aceite de ricino etoxilado) en 20-40 % en peso de solvente orgánico no hidrosoluble (por ejemplo, hidrocarburo aromático). Esta mezcla se introduce en hasta 100 % en peso de agua mediante una máquina emulsionante y se convierte en una emulsión homogénea. La dilución con agua produce una emulsión.

v) Suspensiones (SC, OD, FS)

En un molino de bolas en agitación, se desmenuzan 20-60 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A), al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C

(Componente C) de acuerdo con la invención, y se agregan 2-10 % en peso de dispersantes y agentes humectantes (por ejemplo, lignosulfonato sódico y alcohol etoxilado), 0,1-2 % en peso de espesante (por ejemplo, goma xantana) y hasta 100 % en peso de agua para obtener una suspensión fina de sustancia activa. La dilución con
5 agua produce una suspensión estable de la sustancia activa. Para la formulación tipo FS, se agrega hasta 40 % en peso de aglutinante (por ejemplo, polivinilalcohol).

vi) Gránulos dispersables en agua y gránulos solubles en agua (WG, SG)

Se muelen finamente 50-80 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I)
10 (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención, y se agregan dispersantes y agentes humectantes (por ejemplo, lignosulfonato de sodio y alcohol etoxilado) hasta 100 % en peso, y se preparan como gránulos dispersables en agua o gránulos solubles en agua mediante artefactos
15 técnicos (por ejemplo, extrusión, torre de pulverización, lecho fluidizado). La dilución con agua produce una dispersión o solución estable de la sustancia activa.

vii) Polvos dispersables en agua y polvos hidrosolubles (WP, SP, WS)

Se muelen 50-80 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente
20 A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención en un molino rotor-estator, y se agregan 1-5 % en peso de dispersantes (por ejemplo, lignosulfonato de sodio), 1-3 % en peso de agentes humectantes (por ejemplo, alcohol etoxilado) y portador sólido (por ejemplo, gel de sílice) hasta 100 % en peso. La
25 dilución con agua produce una dispersión o solución estable de la sustancia activa.

viii) Gel (GW, GF)

En un molino de bolas en agitación, se desmenuzan 5-25 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A), y al menos un compuesto adicional
30 seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C), de acuerdo con la invención, y se agregan 3-10 % en peso de dispersantes (por ejemplo, lignosulfonato de sodio), 1-5 % en peso de espesante (por ejemplo, carboximetilcelulosa) y hasta 100 % en peso de agua para obtener una suspensión fina de sustancia activa. La dilución con agua produce una suspensión
35 estable de la sustancia activa.

iv) Microemulsión (ME)

Se agregan 5-20 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención a 5-30 % en peso de mezcla de solventes orgánicos (por ejemplo, ciclohexanona y dimetilamida de ácido graso), 10-25 % en peso de mezcla de tensioactivos (por ejemplo, alcohol etoxilado y arilfenol etoxilado), y hasta 100 % de agua. Esta mezcla se agita durante 1 h para producir de manera espontánea una microemulsión termodinámicamente estable.

iv) Microcápsulas (CS)

Una fase oleosa que comprende 5-50 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención, 0-40 % en peso de solvente orgánico no hidrosoluble (por ejemplo, hidrocarburo aromático), 2-15 % en peso de monómeros acrílicos (por ejemplo, metilmetacrilato, ácido metacrílico y un diacrilato o triacrilato) se dispersa en una solución acuosa de un coloide protector (por ejemplo, alcohol de polivinilo). La polimerización de radicales iniciada mediante un iniciador radical produce la formación de microcápsulas de poli(met)acrilato. De manera alternativa, una fase oleosa que comprende 5-50 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) de acuerdo con la invención, 0-40 % en peso de solvente orgánico no hidrosoluble (por ejemplo, hidrocarburo aromático) y un monómero de isocianato (por ejemplo, difenilmeten-4,4'-diisocianato) se dispersa en una solución acuosa de un coloide protector (por ejemplo, alcohol de polivinilo). La adición de una poliamina (por ejemplo, hexametildiamina) provoca la formación de microcápsulas de poliurea. Los monómeros representan 1-10 % en peso. El porcentaje en peso se refiere a la formulación CS total.

ix) Polvos que se pueden convertir en polvillos (DP, DS)

Se muelen finamente 1-10 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención, y se mezclan minuciosamente con portador sólido (por ejemplo, caolín finamente dividido) hasta 100 % en peso.

x) Gránulos (GR, FG)

Se muelen finamente 0,5-30 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención, y se asocian con un portador sólido (por ejemplo, silicato) hasta 100 % en peso. La granulación se obtiene mediante extrusión, secado por pulverización o lecho fluidizado.

xi) Líquidos de volumen ultrabajo (UL)

Se disuelven 1-50 % en peso de un compuesto de la Fórmula (I) o una combinación que comprende al menos un compuesto de la Fórmula (I) (Componente A) y al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos herbicidas B (Componente B) y protectores C (Componente C) de acuerdo con la invención en solvente orgánico (por ejemplo, hidrocarburo aromático) hasta 100 % en peso.

Los tipos de formulaciones de i) a xi) pueden comprender, opcionalmente, otros auxiliares, tales como 0,1-1 % en peso de bactericidas, 5-15 % en peso de agentes anticongelantes, 0,1-1 % en peso de agentes antiespuma y 0,1-1 % en peso de colorantes.

En general, las formulaciones y/o las composiciones comprenden de 0,01 a 95 %, preferentemente, de 0,1 a 90 % y, en particular, de 0,5 a 75 % en peso de los compuestos de la Fórmula (I).

Los compuestos de la Fórmula (I) se utilizan en una pureza de 90 % a 100 %, preferentemente, de 95 % a 100 % (de acuerdo con el espectro de RMN).

Con frecuencia, las soluciones para el tratamiento de semillas (LS), suspoemulsiones (SE), concentrados fluidizables (FS), polvos para tratamiento en seco (DS), polvos dispersables en agua para tratamiento en suspensión (WS), polvos hidrosolubles (SS), emulsiones (ES), concentrados emulsionables (EC) y geles (GF) se usan para el tratamiento de materiales de propagación vegetal, en particular, semillas. Las formulaciones en cuestión producen, después de una dilución de dos a diez veces, concentraciones de sustancia activa de 0,01 a 60 % en peso, preferentemente, de 0,1 a 40 % en peso, en las preparaciones listas para usar. (nach unten verschoben)

Los métodos para aplicar los compuestos de la Fórmula (I), las formulaciones y/o las combinaciones de estas en el material de propagación vegetal, en especial, las semillas, incluyen métodos de aplicación por recubrimiento, revestimiento, peleteo,

espolvoreo, empapado y en surco del material de propagación. Preferentemente, los compuestos de la Fórmula (I), formulaciones y/o combinaciones de estos, respectivamente, se aplican en el material de propagación vegetal mediante un método que no induce la germinación, por ejemplo, mediante recubrimiento, peleteo, 5 revestimiento y espolvoreo de semillas.

Se pueden agregar varios tipos de aceites, agentes humectantes, adyuvantes, fertilizantes o micronutrientes y otros plaguicidas (por ejemplo, herbicidas, insecticidas, fungicidas, reguladores del crecimiento, protectores) a los compuestos de la Fórmula (I), las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden como premezclas o, 10 si correspondiese, solo inmediatamente antes de usar (mezcla en el tanque). Estos agentes se pueden mezclar con las formulaciones de acuerdo con la invención en una relación en peso de 1:100 a 100:1, preferentemente, de 1:10 a 10:1.

En general, el usuario aplica los compuestos de la Fórmula (I) de acuerdo con la invención, las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden con un dispositivo de predosificación, un pulverizador de mochila, un tanque de pulverización, 15 un avión de pulverización o un sistema de irrigación. Con frecuencia, la formulación está compuesta por agua, amortiguador y/u otros auxiliares en la concentración de aplicación deseada y, como resultado, se obtiene el licor de pulverización listo para usar o la formulación de acuerdo con la invención. Con frecuencia, se aplican de 20 a 2000 litros, preferentemente, de 50 a 400 litros, del licor de pulverización listo para usar por hectárea de área agrícola útil.

De acuerdo con una forma de realización, el usuario puede mezclar los componentes individuales de la formulación de acuerdo con la invención o los componentes parcialmente mezclados en forma previa, por ejemplo, los componentes 25 que comprenden los compuestos de la Fórmula (I) y las sustancias opcionalmente activas de los grupos B y/o C), en un tanque de pulverización, y se pueden agregar otros auxiliares y aditivos, de ser adecuado.

En otra forma de realización, el usuario puede mezclar los componentes individuales de la formulación de acuerdo con la invención, tales como partes de un kit 30 o partes de una mezcla binaria o ternaria, en un tanque de pulverización, y se pueden agregar otros auxiliares, de ser adecuado.

En otra forma de realización, los componentes individuales de la formulación de acuerdo con la invención o los componentes parcialmente mezclados en forma previa, por ejemplo, los componentes que comprenden los compuestos de la Fórmula (I) y las 35 sustancias opcionalmente activas de los grupos B y/o C), se pueden aplicar en forma

conjunta (por ejemplo, después de la mezcla en el tanque) o consecutiva.

Los compuestos de la Fórmula (I) son adecuados como herbicidas. Son adecuados como tales, como una formulación adecuada o en combinación con al menos un compuesto adicional seleccionado de los compuestos activos herbicidas B (Componente B) y los protectores C (Componente C).

Los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o combinaciones que comprenden los compuestos de la Fórmula (I), controlan de manera muy eficaz la vegetación no deseada en áreas que no son de cultivo, en especial, con altas tasas de aplicación. Actúan contra malezas de hojas anchas y malezas del pasto en cultivos, tales como trigo, arroz, maíz, soja y algodón, sin causarles a las plantas de cultivo ningún daño significativo. Este efecto se observa principalmente con bajas tasas de aplicación.

Los compuestos de la invención son útiles para controlar, por ejemplo, las siguientes malezas: *Abutilon theophrasti* (ABUTH), *Alopercurus myosuroides* (ALOMY), *Amaranthus retroflexus* (AMARE), *Apera spica-venti* (APESV), *Avena fatua* (AVEFA), *Echinochloa crus-galli* (ECHCG), *Setaria faberi* (SETFA), *Setaria viridis* (SETVI), por mencionar algunos ejemplos representativos.

Los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden, se aplican a las plantas principalmente mediante la pulverización de las hojas. En este caso, la aplicación se puede realizar, por ejemplo, con agua como portador mediante técnicas de pulverización habituales que usan una cantidad de licor de pulverización de alrededor de 100 a 1000 l/ha (por ejemplo, de 300 a 400 l/ha). Los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden, también se pueden aplicar con el método de volumen bajo o ultrabajo, o en forma de microgránulos.

La aplicación de los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden, se puede realizar antes, durante y/o después, preferentemente, durante y/o después del surgimiento de la vegetación no deseada.

La aplicación de los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones, se puede llevar a cabo antes o durante la siembra.

Los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden, se pueden aplicar antes del surgimiento, después del surgimiento o antes de las plantas, o junto con la semilla de una planta de cultivo. También es posible aplicar los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden, mediante la aplicación de las semillas

tratadas previamente con los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden, de una planta de cultivo. Si los ingredientes activos son menos tolerados por ciertas plantas de cultivo, se pueden usar técnicas de aplicación con las cuales las combinaciones se pulverizan, con la ayuda del equipamiento de pulverización, de manera que, en la medida de lo posible, estas no entren en contacto con las hojas de las plantas de los cultivos sensibles, mientras que los ingredientes activos llegan a las hojas de la vegetación no deseada que crece debajo de estas o a la superficie del suelo desnudo (posdirigida, *lay-by*).

En otra forma de realización, los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones que las comprenden, se pueden aplicar mediante el tratamiento de las semillas. El tratamiento de las semillas comprende, básicamente, todos los procedimientos conocidos por una persona del oficio de nivel medio (recubrimiento de semillas, revestimiento de semillas, espolvoreo de semillas, empapado de semillas, recubrimiento de semillas con películas, recubrimiento de semillas con múltiples capas, incrustación de semillas, embebido de semillas y peleteo de semillas) sobre la base de los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las combinaciones preparadas de ellos. En este caso, las combinaciones se pueden aplicar diluidas o sin diluir.

El término "semilla" comprende todo tipo de semillas, tales como granos, semillas, frutos, tubérculos, plántulas y formas similares. En este caso, preferentemente, el término semilla describe granos y semillas. La semilla usada puede ser la semilla de las plantas de cultivo antes mencionadas, pero también la semilla de plantas transgénicas o plantas obtenidas por métodos de reproducción habituales.

Cuando se usan para la fitoprotección, la cantidad de sustancias activas aplicadas, es decir, los compuestos de la Fórmula (I), el Componente B y, de ser adecuado, el Componente C sin auxiliares de formulación, varía, según el tipo de efecto deseado, de 0,001 a 2 kg por ha, preferentemente, de 0,005 a 2 kg por ha, con mayor preferencia, de 0,05 a 0,9 kg por ha y, en particular, de 0,1 a 0,75 kg por ha.

En otra forma de realización de la invención, la tasa de aplicación de los compuestos de la Fórmula (I), el Componente B y, si corresponde, el Componente C, es de 0,001 a 3 kg/ha, preferentemente, de 0,005 a 2,5 kg/ha y, en particular, de 0,01 a 2 kg/ha de sustancia activa (s.a.).

En otra forma de realización preferida de la invención, las tasas de aplicación de los compuestos de la Fórmula (I) de acuerdo con la presente invención (cantidad

total de compuestos de la Fórmula (I)) son de 0,1 g/ha a 3000 g/ha, preferentemente, de 10 g/ha a 1000 g/ha, según la diana de control, la estación, las plantas diana y la etapa de crecimiento.

5 En otra forma de realización preferida de la invención, las tasas de aplicación de los compuestos de la Fórmula (I) están en el rango de 0,1 g/ha a 5000 g/ha y, preferentemente, en el rango de 1 g/ha a 2500 g/ha o de 5 g/ha a 2000 g/ha.

En otra forma de realización preferida de la invención, la tasa de aplicación de los compuestos de la Fórmula (I) es de 0,1 a 1000 g/ha, preferentemente, de 1 a 750 g/ha, con mayor preferencia, de 5 a 500 g/ha.

10 Las tasas de aplicación necesarias de los compuestos herbicidas B están, en general, en el rango de 0,0005 kg/ha a 2,5 kg/ha y, preferentemente, en el rango de 0,005 kg/ha a 2 kg/ha o de 0,01 kg/ha a 1,5 kg/h de s.a.

Las tasas de aplicación necesarias de los protectores C están, en general, en el rango de 0,0005 kg/ha a 2,5 kg/ha y, preferentemente, en el rango de 0,005 kg/ha a 15 2 kg/ha o de 0,01 kg/ha a 1,5 kg/h de s.a.

Para el tratamiento de materiales de propagación vegetal, tales como semillas, por ejemplo, mediante espolvoreo, revestimiento o empapado de semillas, en general se requieren cantidades de sustancia activa de 0,1 a 1000 g, preferentemente, de 1 a 1000 g, con mayor preferencia, de 1 a 100 g y, con máxima preferencia, de 5 a 100 g 20 por 100 kilogramos de material de propagación vegetal (preferentemente, semillas).

En otra forma de realización de la invención, para tratar las semillas, en general, se usan las cantidades de sustancias activas aplicadas, es decir, los compuestos de la Fórmula (I), el Componente B y, si fuese adecuado, el Componente C, en cantidades de 0,001 a 10 kg por 100 kg de semilla.

25 Cuando se usan para la protección de materiales o productos almacenados, la cantidad de sustancia activa aplicada depende del tipo de área de aplicación y del efecto deseado. Las cantidades que se aplican habitualmente para la protección de materiales son de 0,001 g a 2 kg, preferentemente, de 0,005 g a 1 kg, de sustancia activa por metro cúbico de material tratado.

30 En el caso de las combinaciones de acuerdo con la presente invención, no es relevante si los compuestos de la Fórmula (I) y el Componente B adicional y/o el Componente C se formulan y aplican de manera conjunta o separada.

En el caso de la aplicación por separado, no es importante en qué orden se produce la aplicación. Solo es necesario que los compuestos de la Fórmula (I), y el 35 Componente B adicional y/o el Componente C se apliquen en un período que permita

la acción simultánea de los ingredientes activos en las plantas, preferentemente, dentro de un período máximo de 14 días, en particular, como máximo, 7 días.

Según el método de aplicación en cuestión, los compuestos de la Fórmula (I), o las formulaciones y/o las composiciones que los comprenden, también se pueden usar en otras plantas de cultivo para eliminar la vegetación no deseada. Los siguientes son
5 ejemplos de cultivos adecuados:

Allium cepa, Ananas comosus, Arachis hypogaea, Asparagus officinalis, Avena sativa, Beta vulgaris spec. altissima, Beta vulgaris spec. rapa, Brassica napus var. napus, Brassica napus var. napobrassica, Brassica rapa var. silvestris, Brassica oleracea, Brassica nigra, Camellia sinensis, Carthamus tinctorius, Carya illinoensis,
10 *Citrus limon, Citrus sinensis, Coffea arabica (Coffea canephora, Coffea liberica), Cucumis sativus, Cynodon dactylon, Daucus carota, Elaeis guineensis, Fragaria vesca, Glycine max, Gossypium hirsutum, (Gossypium arboreum, Gossypium herbaceum, Gossypium vitifolium), Helianthus annuus, Hevea brasiliensis, Hordeum vulgare,*
15 *Humulus lupulus, Ipomoea batatas, Juglans regia, Lens culinaris, Linum usitatissimum, Lycopersicon lycopersicum, Malus spec., Manihot esculenta, Medicago sativa, Musa spec., Nicotiana tabacum (N.rustica), Olea europaea, Oryza sativa, Phaseolus lunatus, Phaseolus vulgaris, Picea abies, Pinus spec., Pistacia vera, Pisum sativum, Prunus avium, Prunus persica, Pyrus communis, Prunus armeniaca, Prunus cerasus, Prunus*
20 *dulcis y Prunus domestica, Ribes sylvestre, Ricinus communis, Saccharum officinarum, Secale cereale, Sinapis alba, Solanum tuberosum, Sorghum bicolor (s. vulgare), Theobroma cacao, Trifolium pratense, Triticum aestivum, Triticale, Triticum durum, Vicia faba, Vitis vinifera y Zea mays.*

Los cultivos preferidos son *Arachis hypogaea, Beta vulgaris spec. altissima,*
25 *Brassica napus var. napus, Brassica oleracea, Citrus limon, Citrus sinensis, Coffea arabica (Coffea canephora, Coffea liberica), Cynodon dactylon, Glycine max, Gossypium hirsutum, (Gossypium arboreum, Gossypium herbaceum, Gossypium vitifolium), Helianthus annuus, Hordeum vulgare, Juglans regia, Lens culinaris, Linum usitatissimum, Lycopersicon lycopersicum, Malus spec., Medicago sativa, Nicotiana*
30 *tabacum (N.rustica), Olea europaea, Oryza sativa, Phaseolus lunatus, Phaseolus vulgaris, Pistacia vera, Pisum sativum, Prunus dulcis, Saccharum officinarum, Secale cereale, Solanum tuberosum, Sorghum bicolor (s. vulgare), Triticale, Triticum aestivum, Triticum durum, Vicia faba, Vitis vinifera y Zea mays.*

Los cultivos de especial preferencia son cultivos de cereales, maíz, soja, arroz,
35 colza oleaginosa, algodón, papa, maní o cultivos permanentes.

Los compuestos de la Fórmula (I) de acuerdo con la invención, o las formulaciones y/o combinaciones que los comprenden, también pueden usarse en cultivos que se modificaron mediante mutagénesis o ingeniería genética para proporcionar un nuevo rasgo a una planta o para modificar un rasgo ya presente.

5 El término "cultivo", como se usa en la presente, también incluye plantas (cultivos) que fueron modificadas por mutagénesis o ingeniería genética con el fin de proporcionar un nuevo rasgo a una planta o modificar un rasgo ya existente.

La mutagénesis incluye técnicas de mutagénesis aleatoria mediante rayos X o sustancias químicas mutagénicas, y también técnicas de mutagénesis dirigida, a fin de
10 crear mutaciones en un locus específico de un genoma de la planta. Las técnicas de mutagénesis dirigida usan habitualmente oligonucleótidos o proteínas, tales como CRISPR/Cas, nucleasas con dedos de zinc, TALEN o meganucleasas para lograr el efecto diana.

La ingeniería genética usa habitualmente técnicas de ADN recombinante para
15 crear modificaciones en un genoma de la planta que en circunstancias naturales no se pueden obtener fácilmente mediante reproducción cruzada, mutagénesis o recombinación natural. En general, uno o más genes se integran al genoma de una planta a fin de agregar un rasgo o mejorar un rasgo. Estos genes integrados también se denominan transgenes en el estado de la técnica, mientras que las plantas que
20 comprenden tales transgenes se denominan plantas transgénicas. El proceso de la transformación de la planta a menudo produce varios eventos de transformación, que difieren en el locus genómico en donde se integró un transgén. Las plantas que comprenden un transgén específico en un locus genómico específico a menudo se describen como que comprenden un "evento" específico, que se indica con un nombre
25 de evento específico. Los rasgos que se introdujeron en plantas o que se modificaron incluyen, en particular, tolerancia a herbicidas, resistencia a insectos, mayor rendimiento y tolerancia a condiciones abióticas, por ejemplo, sequía.

La tolerancia a herbicidas se creó mediante mutagénesis, así como mediante ingeniería genética. Las plantas que se volvieron tolerantes a herbicidas inhibidores de
30 la acetolactato sintasa (ALS) mediante métodos convencionales de mutagénesis y reproducción comprenden variedades de plantas disponibles en el comercio bajo el nombre Clearfield®. Sin embargo, la mayoría de los rasgos de tolerancia a herbicidas se crearon mediante el uso de transgenes.

La tolerancia a herbicidas se creó para herbicidas de glifosato, glufosinato, 2,4-D, dicamba, oxinil, tal como herbicidas de bromoxinil e ioxinil, sulfonilurea, herbicidas
35

inhibidores de ALS e inhibidores de 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD), tales como isoxaflutol y mesotriona.

Los transgenes que se usaron para proporcionar los rasgos de tolerancia a herbicidas comprenden: para tolerancia a glifosato: cp4 epsps, epsps grg23ace5, mepsps, 2mepsps, gat4601, gat4621 y goxv247, para tolerancia a glufosinato: pat y bar, para tolerancia a 2,4-D: aad-1 y aad-12, para tolerancia a dicamba: dmo, para tolerancia a herbicidas de oxinil: bxn, para tolerancia a herbicidas de sulfonilurea: zm-hra, csr1-2, gm-hra, S4-HrA, para tolerancia a herbicidas inhibidores de ALS: csr1-2, para tolerancia a herbicidas inhibidores de HPPD: hppdPF, W336 y avhppd-03.

Los eventos de maíz transgénico que comprenden genes de tolerancia a herbicidas son, por ejemplo, DAS40278, MON801, MON802, MON809, MON810, MON832, MON87411, MON87419, MON87427, MON88017, MON89034, NK603, GA21, MZHG0JG, HCEM485, VCO-Ø1981-5, 676, 678, 680, 33121, 4114, 59122, 98140, Bt10, Bt176, CBH-351, DBT418, DLL25, MS3, MS6, MZIR098, T25, TC1507 y TC6275, entre otros.

Los eventos de soja transgénica que comprenden genes de tolerancia a herbicidas son, por ejemplo, GTS 40-3-2, MON87705, MON87708, MON87712, MON87769, MON89788, A2704-12, A2704-21, A5547-127, A5547-35, DP356043, DAS44406-6, DAS68416-4, DAS-81419-2, GU262, SYHTØH2, W62, W98, FG72 y CV127, entre otros.

Los eventos de algodón transgénico que comprenden genes de tolerancia a herbicidas son, por ejemplo, 19-51a, 31707, 42317, 81910, 281-24-236, 3006-210-23, BXN10211, BXN10215, BXN10222, BXN10224, MON1445, MON1698, MON88701, MON88913, GHB119, GHB614, LLCotton25, T303-3 y T304-40, entre otros.

Los eventos de canola transgénica que comprenden genes de tolerancia a herbicidas son, por ejemplo, MON88302, HCR-1, HCN10, HCN28, HCN92, MS1, MS8, PHY14, PHY23, PHY35, PHY36, RF1, RF2 y RF3, entre otros.

La resistencia a insectos se creó principalmente transfiriendo genes bacterianos para proteínas insecticidas a plantas. Los transgenes que se usaron con mayor frecuencia son genes de toxina de *Bacillus spec.* y sus variantes sintéticas, tales como cry1A, cry1Ab, cry1Ab-Ac, cry1Ac, cry1A.105, cry1F, cry1Fa2, cry2Ab2, cry2Ae, mcry3A, ecry3.1Ab, cry3Bb1, cry34Ab1, cry35Ab1, cry9C, vip3A(a), vip3Aa20. Sin embargo, los genes de origen vegetal también se transfirieron a otras plantas. En particular, los genes que codifican los inhibidores de proteasa, tales como CpTI y pinII. Otro enfoque usa transgenes a fin de producir ARN bicatenario en plantas para dirigir y

regular de manera descendente genes de insecto. Un ejemplo para ese transgén es *dvsnf7*.

Los eventos de maíz transgénico que comprenden genes para proteínas insecticidas o ARN bicatenario son, por ejemplo, Bt10, Bt11, Bt176, MON801, MON802, MON809, MON810, MON863, MON87411, MON88017, MON89034, 33121, 4114, 5307, 59122, TC1507, TC6275, CBH-351, MIR162, DBT418 y MZIR098, entre otros.

Los eventos de soja transgénica que comprenden genes para proteínas insecticidas son, por ejemplo, MON87701, MON87751 y DAS-81419, entre otros.

Los eventos de algodón transgénico que comprenden genes para proteínas insecticidas son, por ejemplo, SGK321, MON531, MON757, MON1076, MON15985, 31707, 31803, 31807, 31808, 42317, BNLA-601, Event1, COT67B, COT102, T303-3, T304-40, GFM Cry1A, GK12, MLS 9124, 281-24-236, 3006-210-23, GHB119 y SGK321, entre otros.

Se generó mayor rendimiento con el aumento de la biomasa de espiga usando el transgén *athb17*, que está presente en el evento de maíz MON87403, o con la mejora de la fotosíntesis usando el transgén *bbx32*, que está presente en el evento de soja MON87712.

Los cultivos que comprenden un contenido oleoso modificado se generaron usando los transgenes: *gm-fad2-1*, *Pj.D6D*, *Nc.Fad3*, *fad2-1A* y *fatb1-A*. Los eventos de soja que comprenden al menos uno de estos genes son: 260-05, MON87705 y MON87769.

La tolerancia a condiciones abióticas, en particular, la tolerancia a sequía, se generó usando el transgén *cspB*, contenido en el evento de maíz MON87460 y usando el transgén *Hahb-4*, contenido en el evento de soja IND-ØØ41Ø-5.

Con frecuencia, los rasgos se mezclan al combinar genes en un evento de transformación o al combinar diferentes eventos durante el proceso de reproducción. La combinación preferida de rasgos son tolerancia a herbicidas para diferentes grupos de herbicidas, tolerancia a insectos para diferentes clases de insectos, en particular, tolerancia a insectos lepidópteros y coleópteros, tolerancia a herbicidas con uno o varios tipos de resistencia a insectos, tolerancia a herbicidas con mayor rendimiento, así como una combinación de tolerancia a herbicidas y tolerancia a condiciones abióticas.

Las plantas que comprenden rasgos singulares o apilados, así como los genes y eventos que proporcionan estos rasgos son conocidos en el estado de la técnica.

Por ejemplo, la información detallada sobre los genes mutagenizados o integrados y los respectivos eventos están disponibles en los sitios web de las organizaciones “International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)”(<http://www.isaaa.org/gmapprovaldatabase>) y “Center for Environmental Risk Assessment (CERA)” (<http://cera-gmc.org/GMCropDatabase>), así como en las solicitudes de patente, tal como EP3028573 y WO2017/011288.

El uso de los compuestos de la Fórmula (I) o las formulaciones o combinaciones que los comprenden de acuerdo con la invención en los cultivos puede generar efectos específicos en relación a un cultivo que comprende un determinado gen o evento. Estos efectos pueden incluir cambios en el comportamiento de crecimiento o cambios en la resistencia a factores de estrés bióticos o abióticos. Tales efectos pueden comprender, en particular, mejor rendimiento, mejor resistencia o tolerancia a insectos, nematodos, patógenos fúngicos, bacterianos, virales, viroides o de micoplasma, así como vigor temprano, maduración temprana o tardía, tolerancia al frío o calor, así como cambios en el espectro o contenido de aminoácidos o ácidos grasos.

Además, también se incluyen plantas que contienen, gracias al uso de técnicas de ADN recombinante, una cantidad modificada de ingredientes o nuevos ingredientes, específicamente para mejorar la producción de materia prima, por ejemplo, papas que producen una mayor cantidad de amilopectina (por ejemplo, papa Amflora®, BASF SE, Alemania).

Además, se descubrió que los compuestos de la Fórmula (I) de acuerdo con la invención, o las formulaciones y/o combinaciones que los comprenden, también son adecuados para la desfoliación y/o desecación de partes de plantas de cultivos tales como algodón, papa, colza oleaginosa, girasol, soja o porotos de campo, en particular, algodón. En este sentido, se descubrieron formulaciones y/o combinaciones para la desecación y/o desfoliación de plantas, procesos para preparar estas formulaciones y/o combinaciones, y métodos para la desecación y/o desfoliación de plantas que usan los compuestos de la Fórmula (I).

Como desecantes, los compuestos de la Fórmula (I) son particularmente adecuados para desecar las partes aéreas de las plantas de cultivo, tales como papa, colza oleaginosa, girasol y soja, pero también cereales. Esto posibilita la cosecha totalmente mecánica de estas plantas de cultivo importantes.

Desde el punto de vista económico, también es interesante facilitar la cosecha, lo cual se posibilita al concentrar en un determinado período la dehiscencia o la

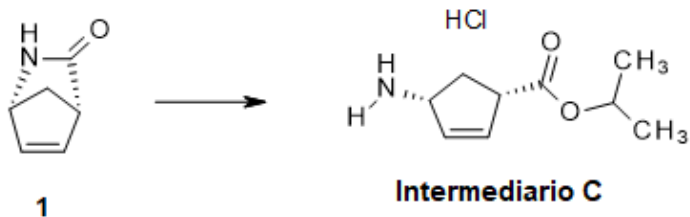
reducción de la adhesión al árbol, en frutos cítricos, olivas y otras especies y variedades de frutos perniciosos, frutos con carozo y frutos secos. El mismo mecanismo, es decir, el fomento del desarrollo del tejido de abscisión entre la parte del fruto o la parte de la hoja y la parte del brote de las plantas, también es esencial para la defoliación controlada de las plantas útiles, en particular, del algodón.

Además, el acortamiento del intervalo temporal durante el cual las plantas de algodón individuales maduran genera una mayor calidad de la fibra luego de la cosecha.

A Ejemplos de síntesis

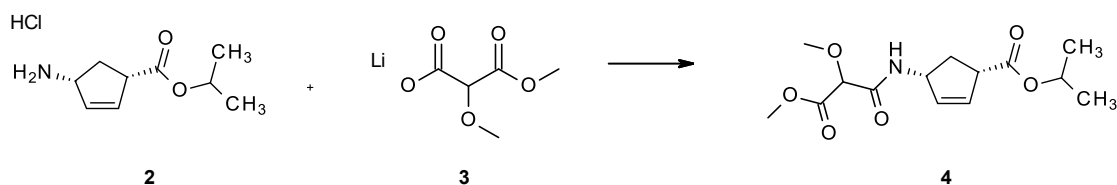
Los enlaces químicos, dibujados como barras en las fórmulas químicas, indican la estereoquímica relativa en el sistema de anillos.

Ejemplo 1: Síntesis de ácido 3-[[[(1R,4S)-4-isopropoxycarbonylcyclopent-2-en-1-il]amino]-2-metoxi-3-oxo-propanoico (Intermediario A)



A una solución de (1R,4S)-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-ona (CAS 79200-56-9) (33,3 g, 305 mmol) (3,0 g, 24 mmol) en isopropanol (100 ml) se agregó cloruro de tionilo (72,6 g, 610 mmol) a 0 °C. Después de agitar durante 2 h y dejar que la mezcla se caliente hasta temperatura ambiente, el solvente se retiró a presión reducida para obtener Intermediario C (54 g, 86 %) como una sal incolora.

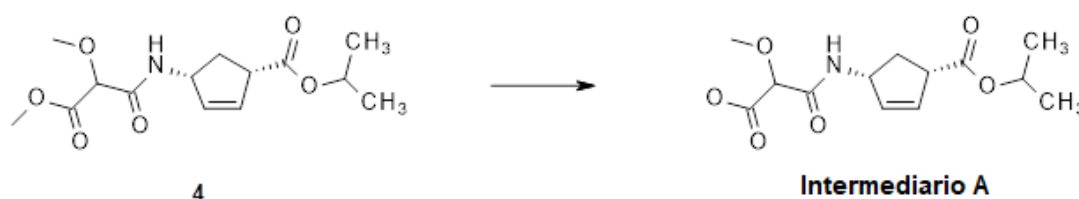
¹H RMN (400 MHz, D₂O) δ 6,23 (ddd, J = 5,7, 2,4, 1,6 Hz, 1H), 5,99 (dt, J = 5,7, 2,3 Hz, 1H), 5,03 (hept, J = 6,2 Hz, 1H), 4,42 (ddt, J = 6,7, 4,9, 1,9 Hz, 1H), 3,75 (dddd, J = 10,4, 4,1, 3,3, 2,0 Hz, 1H), 2,70 (dt, J = 14,4, 8,5 Hz, 1H), 2,08 (dt, J = 14,4, 5,2 Hz, 1H), 1,28 (dd, J = 6,3, 3,0 Hz, 6H).



A una solución de 2,3-dimetoxi-3-oxo-propanoato de litio (**3**) (37,5 g, 243 mmol) en dimetilformamida (DMF, 250 ml) se agregó sal de clorhidrato de isopropil (1S,4R)-4-aminociclopent-2-en-1-carboxilato (**2**) (50 g, 243 mmol) (CAS 229613-83-6). A la solución resultante se agregó HATU (101 g, 729 mmol) (CAS: 148893-10-1) y luego diisopropiletilamina (124 ml). Después de agitar durante la noche, la reacción se

inactivó con agua (50 ml) y solución acuosa saturada de bicarbonato (50 ml). La capa acuosa se separó y se extrajo con acetato de etilo (3 x 100 ml). Las fases orgánicas combinadas se secaron (sulfato de sodio), se filtraron y se evaporaron a presión reducida. El producto crudo (**4**) (72 g, 99 %) se obtuvo como una mezcla 1:1 de diastereoisómeros y se usó en la siguiente etapa sin purificación adicional.

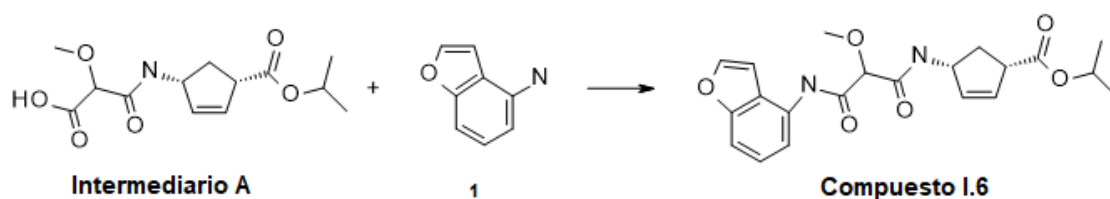
¹H RMN (500 MHz, cloroformo-d) δ 7,10 - 6,98 (m, 1H), 5,98 - 5,79 (m, 2H), 5,13 - 4,97 (m, 2H), 4,34 - 4,25 (m, 1H), 3,83 (s, 3H), 3,56 - 3,44 (m, 4H), 2,55 - 2,41 (m, 1H), 1,96 - 1,85 (m, 1H), 1,29 - 1,23 (m, 6H).



A una solución de isopropil (1S,4R)-4-[(2,3-dimetoxi-3-oxopropanoil)amino]ciclopent-2-en-1-carboxilato (**4**) (21,1 g, 70,5 mmol) en 1,2-dicloroetano (200 ml) se agregó hidróxido de trimetilestaño (Me₃SnOH) (25,5 g, 141 mmol) a temperatura ambiente. La mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante 16 h; luego, la mezcla de reacción se extrajo con solución saturada de bicarbonato de sodio en agua (3 x 100 ml). Las fases orgánicas combinadas se ajustaron a pH 1 usando solución concentrada de cloruro de hidrógeno en agua. La mezcla resultante se extrajo con acetato de etilo (3 x 100 ml). Las fases orgánicas se secaron en sulfato de sodio. La fase orgánica seca se filtró y se concentró a presión reducida para obtener ácido 3-[[[(1R,4S)-4-isopropoxycarbonilciclopent-2-en-1-il]amino]-2-metoxi-3-oxopropanoico (20 g, cuantitativo) como una mezcla de diastereoisómeros (1:1).

¹H RMN (500 MHz, cloroformo-d) δ 9,64 (s, 1H), 7,65 - 7,43 (m, 1H), 6,05 - 5,79 (m, 2H), 5,13 - 4,96 (m, 2H), 4,32 (s, 1H), 3,70 - 3,60 (m, 3H), 3,55 - 3,45 (m, 1H), 2,55 - 2,41 (m, 1H), 2,01 - 1,89 (m, 1H), 1,31 - 1,21 (m, 6H).

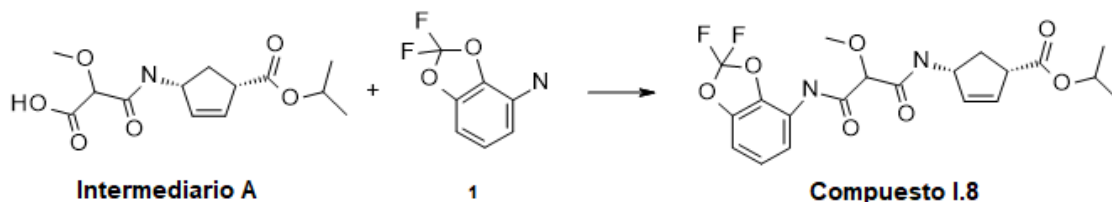
Ejemplos 2: Síntesis de isopropil (1S,4R)-4-[[3-(benzofuran-4-ilamino)-2-metoxi-3-oxopropanoil]amino]ciclopent-2-en-1-carboxilato (Compuesto I.6 en la Tabla 1 a continuación):



Se agregaron solución anhídrida 1-propanfosfónica (T₃P) (1,14 g, 1,79 mmol, 50 % en acetato de etilo) y trietilamina (0,29 ml, 2,1 mmol) a una solución de ácido 3-[[[(1R,4S)-4-isopropoxycarbonilciclopent-2-en-1-il]amino]-2-metoxi-3-oxo-propanoico (**Intermediario A**) (300 mg, 1,05 mmol) y benzofuran-4-amina (**1**) (168 mg, 1,26 mmol) en tetrahidrofurano (30 ml). Después de agitar a temperatura ambiente durante la noche, la mezcla se vertió en agua helada y se extrajo con acetato de etilo (3x). Los extractos se lavaron con salmuera, se secaron, se concentraron, se purificaron mediante cromatografía en columna usando acetato de etilo como solvente para obtener el compuesto del título Compuesto I.6 (150 mg, 36% de rendimiento) como una mezcla 1:1 de diastereoisómeros.

¹H RMN (500 MHz, cloroformo-d) δ 9,44 - 9,25 (m, 1H), 7,86 - 7,74 (m, 1H), 7,64 - 7,51 (m, 1H), 7,42 - 7,18 (m, 3H), 6,93 - 6,76 (m, 1H), 6,00 - 5,78 (m, 2H), 5,13 - 5,05 (m, 1H), 5,01 (h, *J* = 6,2 Hz, 1H), 4,43 - 4,35 (m, 1H), 3,75 - 3,62 (m, 3H), 3,51 - 3,43 (m, 1H), 2,56 - 2,42 (m, 1H), 2,01 - 1,89 (m, 1H), 1,28 - 1,18 (m, 6H).

Ejemplos 3: Síntesis de isopropil (1S,4R)-4-[[3-[(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)amino]-2-metoxi-3-oxo-propanoil]amino]ciclopent-2-en-1-carboxilato (Compuesto I.8 en la Tabla 1 a continuación):

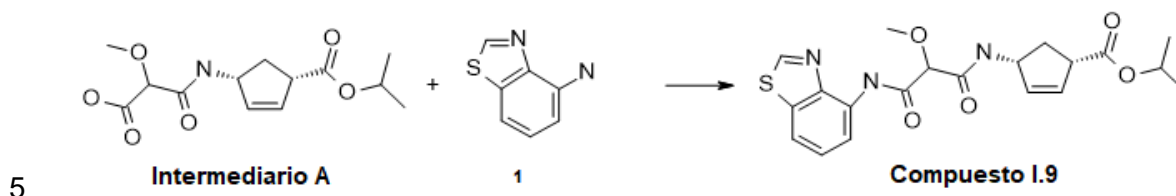


De acuerdo con el procedimiento usado en el Ejemplo 2, solución anhídrida 1-propanfosfónica (T₃P) (1,14 g, 1,79 mmol, 50 % en acetato de etilo) se agregó a una solución de ácido 3-[[[(1R,4S)-4-isopropoxycarbonilciclopent-2-en-1-il]amino]-2-metoxi-3-oxo-propanoico (**Intermediario A**) (300 mg, 1,05 mmol) y 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-amina (**1**) (0,22 g, 1,26 mmol) en tetrahidrofurano (30 ml). Después de agitar a temperatura ambiente durante la noche, la mezcla se vertió en agua helada y se extrajo con acetato de etilo (3x). Los extractos combinados se lavaron con salmuera, se secaron, se concentraron, se purificaron mediante cromatografía en columna usando acetato de etilo como solvente para obtener el compuesto del título Compuesto I.8 (180 mg, 39 % de rendimiento) como una mezcla 1:1 de diastereoisómeros.

¹H RMN (500 MHz, cloroformo-d) δ 9,14 - 9,04 (m, 1H), 7,92 - 7,87 (m, 1H), 7,31 - 7,23 (m, 1H), 7,08 - 7,00 (m, 1H), 6,86 - 6,80 (m, 1H), 6,00 - 5,80 (m, 2H), 5,14 - 5,07 (m, 1H), 5,06 - 4,98 (m, 1H), 4,36 - 4,31 (m, 1H), 3,71 - 3,63 (m, 3H), 3,53 - 3,45 (m, 1H),

2,98 - 2,84 (m, 1H), 2,53 - 2,42 (m, 1H), 1,98 - 1,89 (m, 1H), 1,28 - 1,23 (m, 6H).

Ejemplos 4: Síntesis de isopropil (1S,4R)-4-[[3-(1,3-benzotiazol-4-ilamino)-2-metoxi-3-oxo-propanoil]amino]ciclopent-2-en-1-carboxilato (Compuesto I.9 en la Tabla 1 a continuación):



De acuerdo con el procedimiento usado en el Ejemplo 2, solución anhídrida 1-propanfosfónica (T₃P) (1,14 g, 1,79 mmol, 50 % en acetato de etilo) se agregó a una solución de ácido 3-[[[(1R,4S)-4-isopropoxycarbonilciclopent-2-en-1-il]amino]-2-metoxi-3-oxo-propanoico (**Intermediario A**) (300 mg, 1,05 mmol) y 1,3-benzotiazol-4-amina (**1**) (0,19 g, 1,26 mmol) en tetrahidrofurano (30 ml). Después de agitar a temperatura ambiente durante la noche, la mezcla se vertió en agua helada y se extrajo con acetato de etilo (3x). Los extractos combinados se lavaron con salmuera, se secaron, se concentraron, se purificaron mediante cromatografía en columna usando acetato de etilo como solvente para obtener el compuesto del título Compuesto I.9 (300 mg, 68 % de rendimiento) como una mezcla 1:1 de diastereoisómeros.

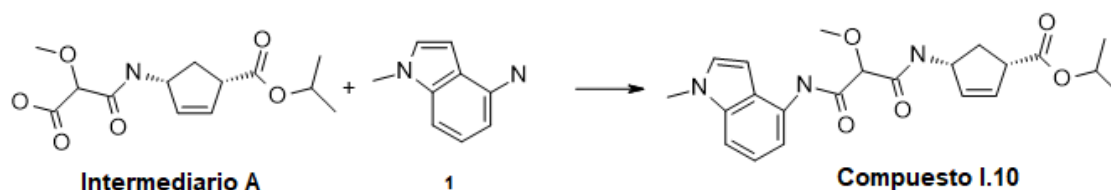
10

15

¹H RMN (400 MHz, cloroformo-d) δ 9,49 - 9,32 (m, 1H), 8,98 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 7,96 - 7,89 (m, 1H), 7,85 - 7,78 (m, 1H), 7,50 - 7,37 (m, 2H), 5,99 - 5,80 (m, 2H), 5,15 - 5,06 (m, 1H), 5,05 - 4,95 (m, 1H), 4,48 - 4,39 (m, 1H), 3,70 - 3,63 (m, 3H), 3,52 - 3,44 (m, 1H), 2,56 - 2,42 (m, 1H), 2,01 - 1,91 (m, 1H), 1,28 - 1,20 (m, 6H).

Ejemplos 5: Síntesis de isopropil (1S,4R)-4-[[2-metoxi-3-[(1-metilindol-4-il)amino]-3-oxo-propanoil]amino]ciclopent-2-en-1-carboxilato (Compuesto I.10 en la Tabla 1 a continuación):

20



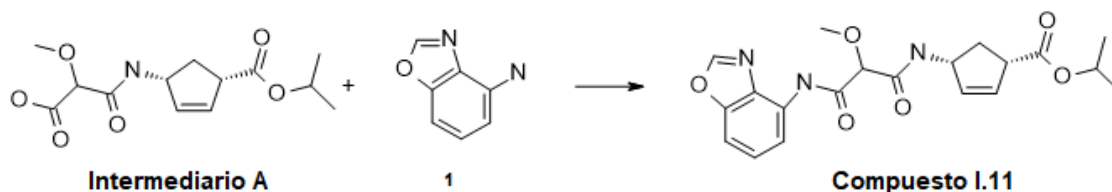
De acuerdo con el procedimiento usado en el Ejemplo 2, solución anhídrida 1-propanfosfónica (T₃P) (1,14 g, 1,79 mmol, 50 % en acetato de etilo) se agregó a una solución de ácido 3-[[[(1R,4S)-4-isopropoxycarbonilciclopent-2-en-1-il]amino]-2-metoxi-3-oxo-propanoico (**Intermediario A**) (300 mg, 1,05 mmol) y 1-metilindol-4-amina (**1**) (184 mg, 1,26 mmol) en tetrahidrofurano (30 ml). Después de agitar a temperatura

25

ambiente durante la noche, la mezcla se vertió en agua helada y se extrajo con acetato de etilo (3x). Los extractos combinados se lavaron con salmuera, se secaron, se concentraron, se purificaron mediante cromatografía en columna usando acetato de etilo como solvente para obtener el compuesto del título Compuesto I.10 (300 mg, 68 % de rendimiento) como una mezcla 1:1 de diastereoisómeros.

¹H RMN (400 MHz, cloroformo-d) δ 9,30 - 9,17 (m, 1H), 7,89 - 7,78 (m, 1H), 7,35 - 7,25 (m, 1H), 7,18 (t, *J* = 7,9 Hz, 1H), 7,09 (d, *J* = 8,3 Hz, 1H), 7,01 (d, *J* = 3,3 Hz, 1H), 6,51 (d, *J* = 3,2 Hz, 1H), 5,97 - 5,78 (m, 2H), 5,13 - 5,05 (m, 1H), 5,05 - 4,96 (m, 1H), 4,36 (d, *J* = 6,1 Hz, 1H), 3,73 (s, 3H), 3,71 - 3,65 (m, 3H), 3,50 - 3,42 (m, 1H), 2,55 - 2,42 (m, 1H), 1,98 - 1,86 (m, 1H), 1,27 - 1,21 (m, 6H).

Ejemplos 5: Síntesis de isopropil (1S,4R)-4-[[3-(1,3-benzoxazol-4-ilamino)-2-metoxi-3-oxo-propanoil]amino]ciclopent-2-en-1-carboxilato (Compuesto I.11 en la Tabla 1 a continuación):

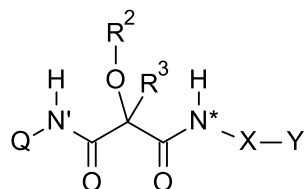


De acuerdo con el procedimiento usado en el Ejemplo 2, se agregó solución anhídrida 1-propanfosfónica (T₃P) (1,14 g, 1,79 mmol, 50 % en acetato de etilo) a una solución de ácido 3-[[1,4S)-4-isopropoxycarbonilciclopent-2-en-1-il]amino]-2-metoxi-3-oxo-propanoico (**Intermediario A**) (300 mg, 1,05 mmol) y 1,3-benzoxazol-4-amina (**1**) (169 mg, 1,26 mmol) en tetrahidrofurano (30 ml). Después de agitar a temperatura ambiente durante la noche, la mezcla se vertió en agua helada y se extrajo con acetato de etilo (3x). Los extractos combinados se lavaron con salmuera, se secaron, se concentraron, se purificaron mediante cromatografía en columna usando acetato de etilo como solvente para obtener el compuesto del título Compuesto I.11 (150 mg, 36 % de rendimiento) como una mezcla 1:1 de diastereoisómeros.

¹H RMN (400 MHz, cloroformo-d) δ 9,84 (s, 1H), 8,29 (d, *J* = 7,9 Hz, 1H), 8,09 (s, 1H), 7,41 - 7,22 (m, 3H), 6,00 - 5,79 (m, 2H), 5,19 - 5,08 (m, 1H), 5,02 (h, *J* = 6,3 Hz, 1H), 4,46 - 4,37 (m, 1H), 3,75 - 3,63 (m, 3H), 3,53 - 3,43 (m, 1H), 2,50 (tt, *J* = 14,3, 8,4 Hz, 1H), 1,94 (tt, *J* = 14,1, 3,8 Hz, 1H), 1,31 - 1,18 (m, 6H).

Cromatografía de líquidos de alta resolución: Columna de HPLC Kinetex XB C18 1,7 μ (50 x 2,1 mm); eluyente: acetonitrilo / agua + 0,1 % de ácido trifluoroacético (gradiente de 5:95 a 100: 0 en 1,5 min a 60 °C; gradiente de flujo de 0,8 a 1,0 ml/min en 1,5 min).

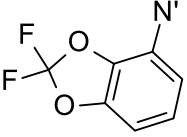
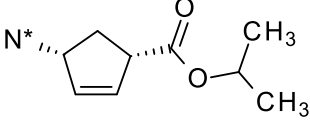
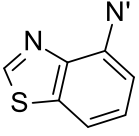
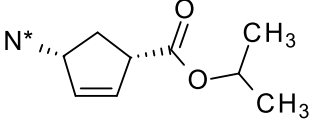
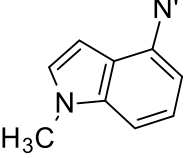
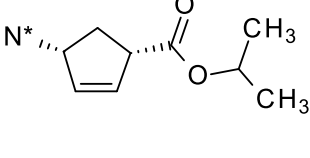
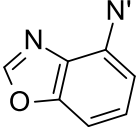
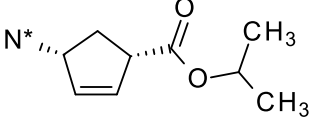
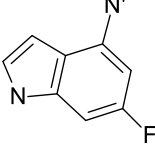
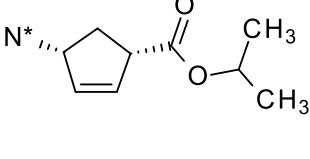
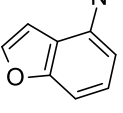
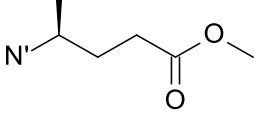
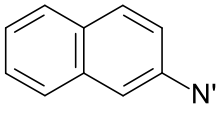
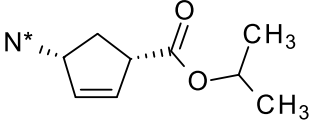
De manera análoga a los ejemplos descritos anteriormente, los siguientes compuestos de la Fórmula (I), en donde R¹ y R⁴ son hidrógeno, se prepararon a partir de diésteres disponibles en el comercio y usando aminas disponibles en el comercio:



5 Tabla 1

HPLC/MS = Relación masa/carga

Compuesto	Q-N'	R ²	R ³	N*-X-Y	HPLC/MS
I.1		CH ₃	H		423,2
I.2		CH ₃	H		413,2
I.3		CH ₃	H		377,2
I.4		CH ₃	H		417,0
I.5		CH ₃	H		425,1
I.6		CH ₃	H		401,1
I.7		CH ₃	H		401,1

Compuesto	Q-N'	R ²	R ³	N*-X-Y	HPLC/MS
I.8		CH ₃	H		441,0
I.9		CH ₃	H		418,3
I.10		CH ₃	H		414,4
I.11		CH ₃	H		402,3
I.12		CH ₃	H		418,0
I.13		CH ₃	H		363,2
I.14		CH ₃	H		411,2

B Ejemplos biológicos

La acción herbicida de los compuestos de la Fórmula (I) se demostró mediante los siguientes experimentos de invernadero:

- Los recipientes de cultivo que se usaron eran macetas de plástico que contenían arena arcillosa con aproximadamente 3,0 % de humus como sustrato. Las semillas de las plantas de prueba se sembraron por separado para cada especie.

Para el tratamiento previo al surgimiento, los ingredientes activos, que se suspendieron o se emulsionaron en agua, se aplicaron directamente después de la

siembra por medio de boquillas de distribución fina. Los recipientes se regaron suavemente para promover la germinación y el crecimiento, y después se cubrieron con campanas de plástico transparentes hasta que las plantas de prueba echaron raíces. Esta cubierta provocó la germinación uniforme de las plantas de prueba, a menos que los ingredientes activos la hubieran dificultado.

Para el tratamiento posterior al surgimiento, las plantas de prueba se cultivaron primero hasta una altura de 3 a 15 cm, según el hábito de la planta, y a partir de ahí solo se las trató con los ingredientes activos que se suspendieron o se emulsionaron en agua. Para ello, las plantas de prueba se sembraron directamente y se cultivaron en los mismos recipientes, o se cultivaron primero por separado como plántulas y se trasplantaron a los recipientes de prueba unos días antes del tratamiento.

Según la especie, las plantas de prueba se mantuvieron a una temperatura de 10-25 °C o 20-35 °C, respectivamente.

El período de prueba se extendió de 2 a 4 semanas. Durante este tiempo, se cuidaron las plantas de prueba, y se evaluó su respuesta a cada uno de los tratamientos.

La evaluación se realizó mediante una escala de 0 a 100. 100 significa la ausencia de surgimiento de las plantas de prueba o la destrucción total de al menos las porciones aéreas, y 0 significa que no hubo daño o que el crecimiento siguió su curso normal. Una buena acción herbicida se obtiene con valores de 65 a < 90, y una muy buena acción herbicida se obtiene con valores de 90 a 100.

Las plantas de prueba que se usaron en los experimentos de invernadero pertenecían a las siguientes especies:

Código Bayer	Nombre científico
ABUTH	<i>Abutilon theophrasti</i>
ALOMY	<i>Alopercurus myosuroides</i>
AMARE	<i>Amaranthus retroflexus</i>
APESV	<i>Apera spica-venti</i>
AVEFA	<i>Avena fatua</i>
ECHCG	<i>Echinochloa crus-galli</i>
SETFA	<i>Setaria faberi</i>
SETVI	<i>Setaria viridis</i>

A una tasa de aplicación de 0,125 kg/ha, aplicados con el método previo al surgimiento:

- el Compuesto I.1 mostró buena acción herbicida contra ECHCG
- el Compuesto I.14 mostró buena acción herbicida contra SETFA

A una tasa de aplicación de 0,250 kg/ha, aplicados con el método previo al surgimiento:

- los Compuestos I.10, I.11 mostraron buena acción herbicida contra ABUTH
- los Compuestos I.6 mostraron muy buena acción herbicida contra APESV
- 5 • los Compuestos I.4, I.7, I.8 mostraron buena acción herbicida contra APESV
- los Compuestos I.6, I.9 mostraron buena acción herbicida contra ECHCG
- los Compuestos I.6, I.8 mostraron buena acción herbicida contra SETFA

A una tasa de aplicación de 0,250 kg/ha, aplicados con el método posterior al surgimiento:

- 10 • los Compuestos I.4, I.11 mostraron muy buena acción herbicida contra ABUTH
- los Compuestos I.2, I.7, I.8 mostraron buena acción herbicida contra ABUTH
- los Compuestos I.2, I.3, I.6, I.7 mostraron buena acción herbicida contra ALOMY
- los Compuestos I.11 mostraron muy buena acción herbicida contra AMARE
- 15 • el Compuesto I.13 mostró buena acción herbicida contra AMARE
- los Compuestos I.2, I.4 mostraron muy buena acción herbicida contra AVEFA
- los Compuestos I.3, I.8 mostraron buena acción herbicida contra AVEFA
- los Compuestos I.6 mostraron muy buena acción herbicida contra ECHCG
- los Compuestos I.6, I.7, I.8 mostraron muy buena acción herbicida contra
- 20 SETVI
- los Compuestos I.4, I.9 mostraron buena acción herbicida contra SETVI