

P-13947

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0009023**

Solicitud de patente a nombre de **BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**, domiciliada en Alemania, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **13105** notificado electrónicamente el 07 de septiembre de 2017, relacionado con los requerimientos formales de la solicitud, atentamente me permito informar que, con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, se realizan las siguientes modificaciones:

1. Reivindicaciones

En relación con las objeciones sobre la falta de claridad de las reivindicaciones, presento junto con este memorial un nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de cinco (5) reivindicaciones, y que reemplaza completamente el presentado junto con la solicitud. Específicamente, se efectuaron las siguientes modificaciones:

- 1.1 No se incluye las antiguas reivindicaciones 5 y 7 a 10.
- 1.2 Se incluyó en la antigua reivindicación 1 la proporción de los componentes A y B en las combinaciones divulgadas.
- 1.3 Se reemplazó el término considerado como impreciso.
- 1.4 Se reemplazó el conector “y/o” por el conector “y”.

En cuanto a estas modificaciones, me permito decir que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo de superar las objeciones de claridad planteadas por el examinador en su concepto técnico.

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente nos permitimos decir que no se adjunta tasa por reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio contiene menor número de reivindicaciones que el inicialmente presentado, y en esencia es el mismo objeto, pero definido con mayor claridad.

2. Claridad del Capítulo Reivindicatorio

Respecto a las objeciones de claridad, el solicitante manifiesta que mediante las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concisión a la invención descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas por el examinador en su concepto técnico.

- 2.1 Como primera medida, se informa que el nuevo capítulo reivindicatorio no incluye las antiguas reivindicaciones 5 y 7 a 10. De este modo, las objeciones realizadas a dichas reivindicaciones han sido subsanadas.
- 2.2 Además, se informa que se incluyó en la antigua reivindicación 1 la proporción de los componentes A y B en las combinaciones reclamadas. Esta inclusión se encuentra soportada en la Página 11, líneas 18 y 19 de la solicitud PCT.
- 2.3 Adicionalmente, se aclara que se reemplazó el término “*al menos un*” considerado como impreciso por un término específico. De este modo, la invención queda definida únicamente por sus características técnicas esenciales.
- 2.4 En cuanto a los conectores “o” y “y/o” objetados por indicar que es alternativo una u otra opción, se aclara que:
 - El conector “y/o” ha sido reemplazado por el conector “y”.
 - El uso del conector “o” es ampliamente conocido en el campo de las patentes y, por tanto, resulta aceptable ya que no afecta la claridad de la materia reclamada.
- 2.5 Su Despacho ha requerido “*definir los componentes de las combinaciones de acuerdo con lo sustentado en la descripción*”, ya que la antigua reivindicación 1 incluye “*un número indefinido de combinaciones que no tienen sustento en la descripción*”; ante lo cual, el solicitante manifiesta que no es apropiado limitar la materia divulgada en la antigua reivindicación 1 en este punto del trámite, sin antes haber comparado la presente invención con el estado de la técnica. Además, restringir dicha materia puede brindar a terceros la oportunidad de investigar y escribir alrededor del tema reclamado, alejándose de esta forma de la invención de la presente solicitud.

En consecuencia, nos permitimos informar que las nuevas reivindicaciones 1 a 5 se ajustan a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el oficio No. **13105** notificado electrónicamente el 07 de septiembre de 2017, solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

ANEXOS

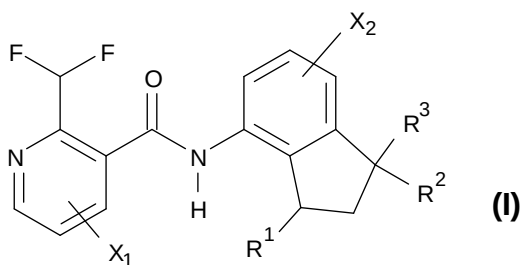
- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por cinco (5) reivindicaciones.

5

REIVINDICACIONES

1. Combinaciones que comprenden:

(A) un compuesto o compuestos de fórmula **(I)**



10

donde

X_1, X_2 en forma independiente representan H, halógeno, alquilo- C_1-C_8 , haloalquilo- C_1-C_8 , alquilo- C_1-C_8 , alquilosulfanilo- C_1-C_8 , ciano;

R^1 representa H, alquilo- C_1-C_8 , haloalquilo- C_1-C_8 , cicloalquilo- C_3-C_8 , halo-cicloalquilo- C_3-C_8 , alquilo- C_1-C_4 -cicloalquilo- C_3-C_8 ; alquilo- C_1-C_4 -halocicloalquilo- C_3-C_8 ;

15

R^2, R^3 en forma independiente representan H, alquilo- C_1-C_8 , haloalquilo- C_1-C_8 , cicloalquilo- C_3-C_8 , halocicloalquilo- C_3-C_8 , alquilo- C_1-C_4 -cicloalquilo- C_3-C_8 , alquilo- C_1-C_4 -halocicloalquilo- C_3-C_8

o una sal agroquímicamente aceptable del mismo.

20

y

(B) un compuesto o compuestos activo adicional que se selecciona de los siguientes grupos:

1) Inhibidores de la biosíntesis de ergosterol, por ejemplo (1.065) Piri-soxazol, (1.066) 2-[[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.067) tiocianato de 1-[[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol-5-ilo, (1.068) 5-(alilsulfanil)-1-[[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol, (1.069) 2-[1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.070) 2-[[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.071) 2-[[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.072) tiocianato de 1-[[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol-5-ilo, (1.073) tiocianato de 1-[[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-

25

30

difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol-5-ilo, (1.074) 5-(alilsulfanil)-1-
 {[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-
 triazol, (1.075) 5-(alilsulfanil)-1-[[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-
 difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol, (1.076) 2-[(2S,4S,5S)-1-(2,4-
 5 diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-
 3-tiona, (1.077) 2-[(2R,4S,5S)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-
 trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.078) 2-
 [(2R,4R,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-
 dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.079) 2-[(2S,4R,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-
 10 hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.080)
 2-[(2S,4S,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-
 dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.081) 2-[(2R,4S,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-
 hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.082)
 2-[(2R,4R,5S)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-
 15 dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.083) 2-[(2S,4R,5S)-1-(2,4-diclorofenil)-5-
 hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.084)
 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-
 ol, (1.085) 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-
 il)butan-2-ol, (1.086) 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-
 20 triazol-1-il)pentan-2-ol, (1.087) 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-1-(1H-
 1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.088) 2-[2-cloro-4-(2,4-diclorofenoxi)fenil]-1-
 (1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.089) (2R)-2-(1-clorociclopropil)-4-
 [(1R)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.090) (2R)-
 2-(1-clorociclopropil)-4-[(1S)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-
 25 il)butan-2-ol, (1.091) (2S)-2-(1-clorociclopropil)-4-[(1S)-2,2-
 diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.092) (2S)-2-(1-
 clorociclopropil)-4-[(1R)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-
 2-ol, (1.093) (1S,2R,5R)-5-(4-clorobencil)-2-(clorometil)-2-metil-1-(1H-
 1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol, (1.094) (1R,2S,5S)-5-(4-clorobencil)-2-
 30 (clorometil)-2-metil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol, (1.095) 5-(4-
 clorobencil)-2-(clorometil)-2-metil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol,
 (1.096) (2R)-2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-
 il)propan-2-ol, (1.097) (2S)-2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-
 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.098) 1-({(2R,4S)-2-[2-cloro-4-(4-
 35 clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il}metil)-1H-1,2,4-triazol, (1.099) 1-
 ({(2S,4S)-2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il}metil)-
 1H-1,2,4-triazol, (1.100) fenpirazamina, (1.101) N'-(4-{[3-(4-clorobencil)-
 1,2,4-tiadiazol-5-il]oxi}-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida,

(1.102) N'-{4-[(3-tert-butil-4-ciano-1,2-tiazol-5-il)oxi]-2-cloro-5-metilfenil}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.103) [3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.104) (S)-[3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.105) (R)-[3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.106) N'-[5-bromo-6-(2,3-dihidro-1H-inden-2-iloxi)-2-metilpiridin-3-il]-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.107) N'-{5-bromo-6-[1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.108) N'-{5-bromo-6-[(1R)-1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.109) N'-{5-bromo-6-[(1S)-1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.110) N'-{5-bromo-6-[(cis-4-isopropilciclohexil)oxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.111) N'-{5-bromo-6-[(trans-4-isopropilciclohexil)oxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.112) N'-(2,5-dimetil-4-fenoxifenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.113) N'-{4-[(4,5-dicloro-1,3-tiazol-2-il)oxi]-2,5-dimetilfenil}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.114) N'-(4-{3-[(difluorometil)sulfanil]fenoxi}-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.115) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(1,1,2,2-tetrafluoroetil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.116) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,2-trifluoroetil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.117) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,3,3-tetrafluoropropil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.118) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(pentafluoroetil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.119) N'-(4-{3-(difluorometoxi)fenil}sulfanil)-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.120) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)fenil}sulfanil]fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.121) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil}sulfanil]fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.122) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,3,3-tetrafluoropropoxi)fenil}sulfanil]fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.123) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(pentafluoroetoxi)fenil}sulfanil]fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida.

3) Inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo III, por ejemplo

(3.027) Fenaminostrobina, (3.033) (2E,3Z)-5-{[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oxi}-2-(metoxiimino)-N,3-dimetilpent-3-enamida, (3.034) (2S)-2-{2-[(2,5-dimetilfenoxi)metil]fenil}-2-metoxi-N-metilacetamida, (3.035) 2-metilpropanoato de (3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[[3-[(isobutiriloxi)metoxi]-4-metoxipiridin-2-il]carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo.

4) Inhibidores de la mitosis y división celular, por ejemplo (4.001) benomi-
 lo, (4.002) carbendazim, (4.003) clorfenazol, (4.004) dietofencarb, (4.005)
 etaboxam, (4.006) fluopicolida, (4.007) fuberidazol, (4.008) pencicuron,
 (4.009) tiabendazol, (4.010) tiofanato-metilo, (4.011) tiofanato, (4.012)
 5 zoxamida, (4.013) 5-cloro-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-
 trifluorofenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina, (4.014) 3-cloro-5-(6-cloropiridin-
 3-il)-6-metil-4-(2,4,6-trifluorofenil)piridazina, (4.015) 3-cloro-5-(4-clorofenil)-
 4-(2,6-difluorofenil)-6-metilpiridazina, (4.016) 4-(4-clorofenil)-5-(2,6-
 difluorofenil)-3,6-dimetilpiridazina, (4.017) N-[(5-bromo-3-cloropiridin-2-
 10 il)metil]-2,4-dicloronicotinamida, (4.018) N-[1-(5-bromo-3-cloropiridin-2-
 il)etil]-2,4-dicloronicotinamida, (4.019) N-[1-(5-bromo-3-cloropiridin-2-il)etil]-
 2-fluoro-4-iodonicotinamida, (4.020) N-(4-cloro-2,6-difluorofenil)-4-(2-cloro-
 4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.021) 4-(2-cloro-4-
 fluorofenil)-N-(2-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.022) 4-(2-
 15 cloro-4-fluorofenil)-N-(2,6-difluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina,
 (4.023) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-
 pirazol-5-amina, (4.024) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-
 1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.025) N-(2-bromo-6-fluorofenil)-4-(2-
 cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.026) 4-(2-bromo-4-
 20 fluorofenil)-N-(2-bromofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.027) 4-(2-
 bromo-4-fluorofenil)-N-(2-bromo-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-
 amina, (4.028) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-clorofenil)-1,3-dimetil-1H-
 pirazol-5-amina, (4.029) N-(2-bromofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-
 dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.030) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2-clorofenil)-
 1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.031) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2,6-
 25 difluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.032) 4-(2-bromo-4-
 fluorofenil)-N-(2-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.033) 3-cloro-
 4-(2,6-difluorofenil)-6-metil-5-fenilpiridazina.

5) Compuestos capaces de tener una acción multisitio, por ejemplo (5.001)
 30 mezcla bordeaux, (5.002) captafol, (5.003) captan, (5.004) clorotalonil,
 (5.005) hidróxido de cobre, (5.006) naftenato de cobre, (5.007) óxido de
 cobre, (5.008) oxiclورو de cobre, (5.009) sulfato de cobre(2+), (5.010) di-
 clofluánid, (5.011) ditianon, (5.012) dodina, (5.013) base libre de dodina,
 (5.014) ferbam, (5.015) fluorofolpet, (5.016) folpet, (5.017) guazatina,
 35 (5.018) acetato de guazatina, (5.019) iminoctadina, (5.020) albesilato de
 iminoctadina, (5.021) triacetato de iminoctadina, (5.022) mancobre, (5.023)
 mancozeb, (5.024) maneb, (5.025) metiram, (5.026) metiram zinc, (5.027)
 oxina-cobre, (5.028) propamidina, (5.029) propineb, (5.030) azufre y pre-

- paraciones de azufre que incluyen polisulfuro de calcio, (5.031) tiram, (5.032) tolilfluánid, (5.033) zineb, (5.034) ziram, (5.035) anilazina.
- 6) Compuestos capaces de inducir una defensa al hospedador, por ejemplo (6.001) acibenzolar-S-metilo, (6.002) isotianil, (6.003) probenazol, (6.004) tiadinil, (6.005) laminarin.
- 7) Inhibidores de la biosíntesis de aminoácido y proteína, por ejemplo (7.001) andoprim, (7.002) blasticidina-S, (7.003) ciprodinil, (7.004) kasugamicina, (7.005) clorhidrato de kasugamicina hidratado, (7.006) mepanipirim, (7.007) pirimetanil, (7.008) 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (7.009) oxitetraciclina, (7.010) estreptomina.
- 8) Inhibidores de la producción de ATP, por ejemplo (8.001) acetato de fentin, (8.002) cloruro de fentin, (8.003) hidróxido de fentin, (8.004) siltiofam.
- 9) Inhibidores de la síntesis de la pared celular, por ejemplo (9.001) bentiavalicarb, (9.002) dimetomorf, (9.003) flumorf, (9.004) iprovalicarb, (9.005) mandipropamid, (9.006) polioxinas, (9.007) polioxorim, (9.008) validamicina A, (9.009) valifenalato, (9.010) polioxina B, (9.011) (2E)-3-(4-tert-butilfenil)-3-(2-cloropiridin-4-il)-1-(morfolin-4-il)prop-2-en-1-ona, (9.012) (2Z)-3-(4-tert-butilfenil)-3-(2-cloropiridin-4-il)-1-(morfolin-4-il)prop-2-en-1-ona, (9.013) pirimorf.
- 10) Inhibidores de la síntesis de membranas y lípidos, por ejemplo (10.001) bifenilo, (10.002) cloroneb, (10.003) dicloran, (10.004) edifenfos, (10.005) etridiazol, (10.006) iodocarb, (10.007) iprobenfos, (10.008) isoprotiolano, (10.009) propamocarb, (10.010) clorhidrato de propamocarb, (10.011) protiocarb, (10.012) pirazofos, (10.013) quintozeno, (10.014) tecnazeno, (10.015) tolclofos-metilo.
- 11) Inhibidores de la biosíntesis de melanina, por ejemplo (11.001) carpropamid, (11.002) diclocimet, (11.003) fenoxanil, (11.004) ftalida, (11.005) piroquilon, (11.006) triciclazol, (11.007) {3-metil-1-[(4-metilbenzoil)amino]butan-2-il}carbamato de 2,2,2-trifluoroetilo.
- 12) Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos, por ejemplo (12.001) benalaxilo, (12.002) benalaxil-M (kiralaxilo), (12.003) bupirimato, (12.004) clozilacon, (12.005) dimetirimol, (12.006) etirimol, (12.007) furalaxilo, (12.008) himexazol, (12.009) metalaxilo, (12.010) metalaxilo-M (mefenoxam), (12.011) ofurace, (12.012) oxadixilo, (12.013) ácido oxolínic, (12.014) octilinona.

- 13) Inhibidores de la transducción de señales, por ejemplo (13.001) clozolinato, (13.002) fenciclonil, (13.003) fludioxonil, (13.004) iprodiona, (13.005) procimidona, (13.006) quinoxifen, (13.007) vinclozolin, (13.008) proquina-zid.
- 5 14) Compuestos capaces de actuar como desacoplador, por ejemplo (14.001) binapacril, (14.002) dinocap, (14.003) ferimzona, (14.004) fluazinam, (14.005) meptildinocap.
- 15) Otros compuestos, por ejemplo (15.001) bentiazol, (15.002) betoxazin, (15.003) capsimidina, (15.004) carvona, (15.005) quinometionat, (15.006) piriofenona (clazafenona), (15.007) cufraneb, (15.008) ciflufenamid, (15.009) cimoxanil, (15.010) cipsulfamida, (15.011) dazomet, (15.012) debacarb, (15.013) diclorofeno, (15.014) diclomezina, (15.015) difenzo-
 10 quat, (15.016) difenzoquat metilsulfato, (15.017) difenilamina, (15.018) ecomato, (15.019) flumetover, (15.020) fluoroimida, (15.021) flusulfamida, (15.022) flutianil, (15.023) fosetil-aluminio, (15.024) fosetil-calcio, (15.025) fosetil-sodio, (15.026) hexaclorobenceno, (15.027) irumamicina, (15.028) metasulfocarb, (15.029) isotiocianato de metilo, (15.030) metrafenona, (15.031) mildiomicina, (15.032) natamicina, (15.033) dimetilditiocarbamato de níquel, (15.034) nitroal-isopropilo, (15.035) oxamocarb, (15.036) oxifentiin, (15.037) pentaclorofenol y sus sales, (15.038) fenotrina, (15.039) ácido fosfórico y sus sales, (15.040) propamocarb-fosetilato, (15.041) propanosina-sodio, (15.042) pirrolnitrina, (15.043) tebufloquin, (15.044) tecloftalam, (15.045) tolifenida, (15.046) triazoxida, (15.047) triclamida, (15.048) zarilamid, (15.049) 1-(4-{4-[(5R)-5-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-
 25 1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)-2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]etanona, (15.050) 1-(4-{4-[(5S)-5-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)-2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]etanona, (15.051) Oxatiapirolina, (15.052) 1H-imidazol-1-carboxilato de 1-(4-metoxifenoxi)-3,3-dimetilbutan-2-ilo, (15.053) 2,3,5,6-tetracloro-4-(metilsulfonil)piridina, (15.054) 2,3-dibutil-6-clorotieno[2,3-d]pirimidin-4(3H)-ona, (15.055) 2,6-dimetil-1H,5H-[1,4]ditiino[2,3-c:5,6-c']dipirrolo-1,3,5,7(2H,6H)-tetrona, (15.056) 2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-(4-{4-[(5R)-5-fenil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)etanona, (15.057) 2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-(4-{4-[(5S)-5-fenil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)etanona, (15.058) 2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-{4-[4-(5-fenil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il)-1,3-tiazol-2-il]piperidin-1-il}etanona, (15.059) 2-butoxi-6-iodo-3-propil-4H-cromen-4-ona, (15.060) 2-cloro-5-[2-

cloro-1-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-4-metil-1H-imidazol-5-il]piridina,
 (15.061) 2-fenilfenol y sus sales, (15.062) 3-(4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-3,4-
 dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (15.063) 3,4,5-tricloropiridina-2,6-
 dicarbonitrilo, (15.064) 5-amino-1,3,4-tiadiazol-2-tiol, (15.065) 5-cloro-N'-
 5 fenil-N'-(prop-2-in-1-il)tiofeno-2-sulfonohidrazida, (15.066) 5-fluoro-2-[(4-
 fluorobencil)oxi]pirimidin-4-amina, (15.067) 5-fluoro-2-[(4-
 metilbencil)oxi]pirimidin-4-amina, (15.068) 5-metil-6-octil[1,2,4]triazolo[1,5-
 a]pirimidin-7-amina, (15.069) (2Z)-3-amino-2-ciano-3-fenilacrilato de etilo,
 (15.070) N-(4-clorobencil)-3-[3-metoxi-4-(prop-2-in-1-
 10 iloxi)fenil]propanamida, (15.071) N-[(4-clorofenil)(ciano)metil]-3-[3-metoxi-
 4-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]propanamida, (15.072) N-[(E)-
 [(ciclopropilmetoxi)imino][6-(difluorometoxi)-2,3-difluorofenil]metil]-2-
 fenilacetamida, (15.073) N-[(Z)-[(ciclopropilmetoxi)imino][6-
 (difluorometoxi)-2,3-difluorofenil]metil]-2-fenilacetamida, (15.074) N-metil-
 15 2-(1-[[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-il)-N-
 (1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il)-1,3-tiazol-4-carboxamida, (15.075) N-metil-
 2-(1-[[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-il)-N-[(1R)-
 1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]-1,3-tiazol-4-carboxamida, (15.076) N-metil-
 2-(1-[[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-il)-N-[(1S)-
 20 1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]-1,3-tiazol-4-carboxamida, (15.077) {6-[[[(1-
 metil-1H-tetrazol-5-il)(fenil)metileno]amino]oxi]metil]piridin-2-il}carbamato
 de pentilo, (15.078) ácido fenazin-1-carboxílico, (15.079) quinolin-8-ol,
 (15.080) sulfato de quinolin-8-ol (2:1), (15.081) {6-[[[(1-metil-1H-tetrazol-5-
 il)(fenil)metileno]amino]oxi]metil]piridin-2-il}carbamato de tert-butilo,
 25 (15.082) (5-bromo-2-metoxi-4-metilpiridin-3-il)(2,3,4-trimetoxi-6-
 metilfenil)metanona, (15.083) N-[2-(4-{[3-(4-clorofenil)prop-2-in-1-il]oxi}-3-
 metoxifenil)etil]-N2-(metilsulfonil)valinamida, (15.084) ácido 4-oxo-4-[(2-
 feniletil)amino]butanoico, (15.085) {6-[[[(Z)-(1-metil-1H-tetrazol-5-
 il)(fenil)metileno]amino]oxi]metil]piridin-2-il}carbamato de but-3-in-1-ilo,
 30 (15.086) 4-amino-5-fluoropirimidin-2-ol (forma tautomérica: 4-amino-5-
 fluoropirimidin-2(1H)-ona), (15.087) 3,4,5-trihidroxibenzoato de propilo,
 (15.088) 2-(6-bencilpiridin-2-il)quinazolina, (15.089) 2-[6-(3-fluoro-4-
 metoxifenil)-5-metilpiridin-2-il]quinazolina, (15.090) 3-(4,4-difluoro-3,3-
 dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (15.091) ácido abscísico,
 35 (15.092) 9-fluoro-2,2-dimetil-5-(quinolin-3-il)-2,3-dihidro-1,4-
 benzoxazepina, (15.093) 2-{2-fluoro-6-[(8-fluoro-2-metilquinolin-3-
 il)oxi]fenil}propan-2-ol, (15.094) 2-{2-[(7,8-difluoro-2-metilquinolin-3-il)oxi]-
 6-fluorofenil}propan-2-ol, (15.095) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-

1-[4-(4-{5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.096) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.097) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.098) metansulfonato de 2-{3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}fenilo, (15.099) metansulfonato de 2-{3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}-3-clorofenilo, (15.100) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5S)-5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.101) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5R)-5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.102) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5S)-5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.103) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5R)-5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.104) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5S)-5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.105) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5R)-5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.106) metansulfonato de 2-{(5S)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}fenilo, (15.107) metansulfonato de 2-{(5R)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}fenilo, (15.108) metansulfonato de 2-{(5S)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}-3-clorofenilo, (15.109) metansulfonato de 2-{(5R)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}-3-clorofenilo;

en donde los compuestos (A) y (B) están presentes en una relación en peso sinérgicamente eficaz de A:B en el rango de 500:1 a 1:500.

35

2. Combinaciones de acuerdo con la reivindicación 1 que comprenden un compuesto o compuestos de fórmula (I) donde

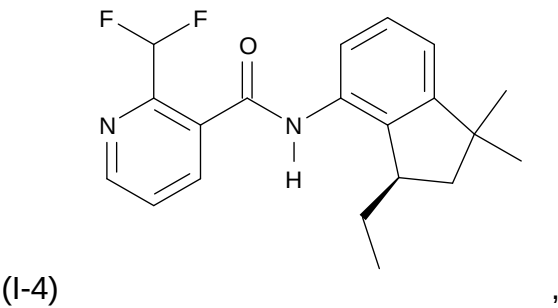
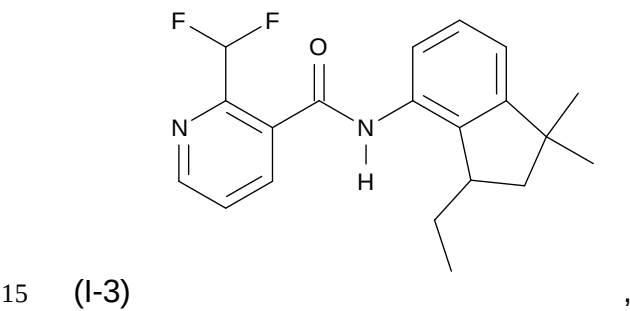
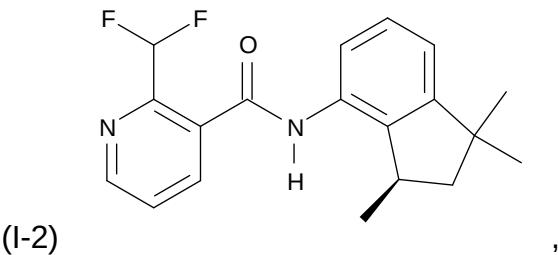
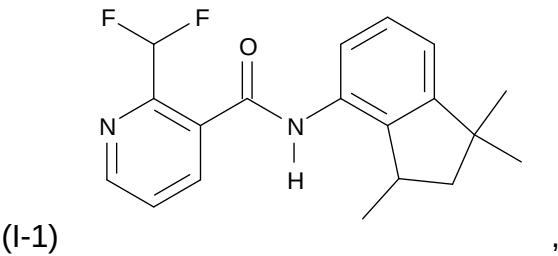
X₁ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de piridina; cloro en la posición 4 del anillo de piridina;

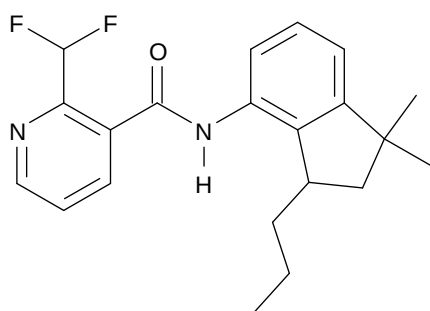
X₂ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de fenilo; cloro en la posición 4 del anillo de fenilo;

5 R¹ representa metilo, etilo, *n*-propilo, *iso*-propilo, butilo, *iso*-butilo, *sec*-butilo, -CH₂-*t*butilo;

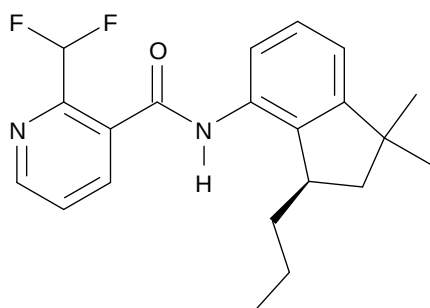
R², R³ en forma independiente representan metilo, etilo o isopropilo o una sal agroquímicamente aceptable del mismo.

10 3. Combinaciones de acuerdo con la reivindicación 1 que comprenden un compuesto o compuestos de fórmula (I) seleccionado del grupo que consiste en

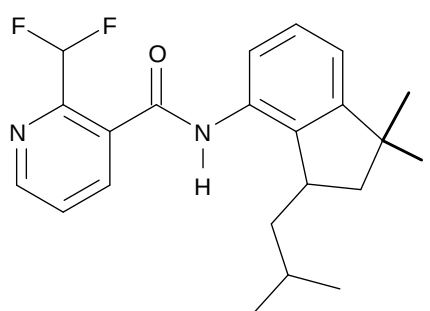




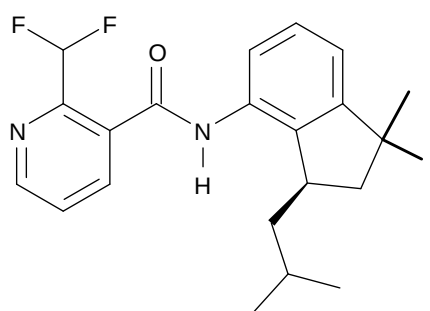
(I-5)



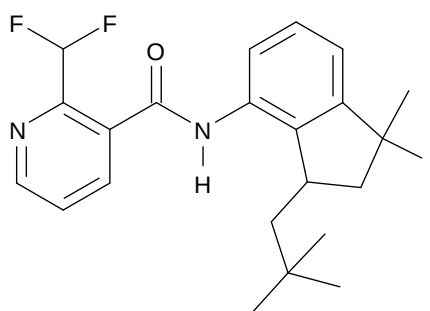
(I-6)



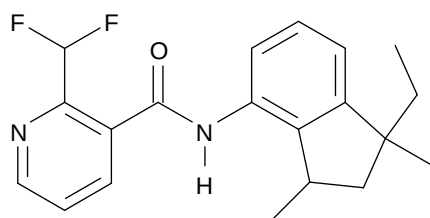
(I-7)



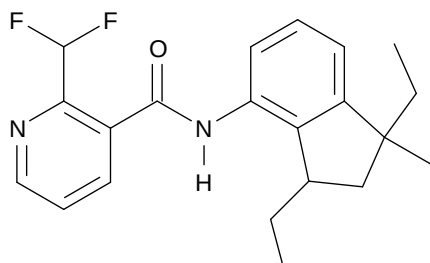
(I-8)



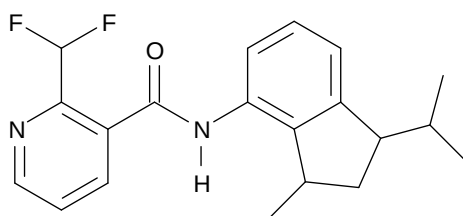
5 (I-9)



(I-10)



(I-11)



(I-12)

- 5 4. Combinaciones de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 que comprenden un compuesto o compuestos activo (B) adicional seleccionado del siguiente grupo:

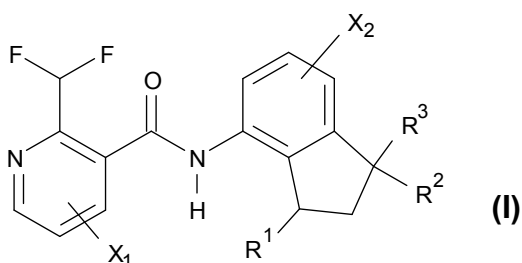
(1.112) N'-(2,5-dimetil-4-fenoxifenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (4.001) benomilo, (4.002) carbendazim, (4.004) dietofencarb, (4.010) tiofanato-metilo, (4.024) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (5.004) clorotalonil, (5.005) hidróxido de cobre, (5.006) naftenato de cobre, (5.007) óxido de cobre, (5.008) oxicloruro de cobre, (5.021) triacetato de iminoctadina, (5.023) mancozeb, (5.029) propineb, (5.030) azufre y preparaciones de azufre que incluyen polisulfuro de calcio, (5.031) tiram, (7.008) 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (10.010) clorhidrato de propamocarb, (11.006) triciclazol, (12.009) metalaxilo, (12.010) metalaxilo-M (mefenoxam), (13.003) fludioxonil, (13.004) iprodiona, (13.005) procimidona, (14.004) fluazinam, (15.051) Oxatiapiprolin, (15.055) 2,6-dimetil-1H,5H-[1,4]ditiino[2,3-c:5,6-c']dipirrol-1,3,5,7(2H,6H)-tetrona.
- 15
- 20
5. Una composición para controlar hongos fitopatógenos dañinos, caracterizada porque contiene una mezcla o mezclas de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4 además de extensores y/o tensioactivos.

5

REIVINDICACIONES

1. Combinaciones que comprenden:

(A) un compuesto o compuestos de fórmula (I)



10

donde

X_1, X_2 en forma independiente representan H, halógeno, alquilo- C_1-C_8 , haloalquilo- C_1-C_8 , alquilo- C_1-C_8 , alquilosulfanilo- C_1-C_8 , ciano;

R^1 representa H, alquilo- C_1-C_8 , haloalquilo- C_1-C_8 , cicloalquilo- C_3-C_8 , halocicloalquilo- C_3-C_8 , alquilo- C_1-C_4 -cicloalquilo- C_3-C_8 ; alquilo- C_1-C_4 -halocicloalquilo- C_3-C_8 ;

15

R^2, R^3 en forma independiente representan H, alquilo- C_1-C_8 , haloalquilo- C_1-C_8 , cicloalquilo- C_3-C_8 , halocicloalquilo- C_3-C_8 , alquilo- C_1-C_4 -cicloalquilo- C_3-C_8 , alquilo- C_1-C_4 -halocicloalquilo- C_3-C_8

o una sal agroquímicamente aceptable del mismo.

20

y

(B) un compuesto o compuestos activo adicional que se selecciona de los siguientes grupos:

- 1) Inhibidores de la biosíntesis de ergosterol, por ejemplo (1.065) Pirisoxazol, (1.066) 2-[[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.067) tiocianato de 1-[[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol-5-ilo, (1.068) 5-(alilsulfanil)-1-[[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol, (1.069) 2-[1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.070) 2-[[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.071) 2-[[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.072) tiocianato de 1-[[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol-5-ilo, (1.073) tiocianato de 1-[[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-

30

difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol-5-ilo, (1.074) 5-(alilsulfanil)-1-
 {[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-
 triazol, (1.075) 5-(alilsulfanil)-1-[[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-
 difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol, (1.076) 2-[(2S,4S,5S)-1-(2,4-
 diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-
 3-tiona, (1.077) 2-[(2R,4S,5S)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-
 trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.078) 2-
 [(2R,4R,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-
 dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.079) 2-[(2S,4R,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-
 hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.080)
 2-[(2S,4S,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-
 dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.081) 2-[(2R,4S,5R)-1-(2,4-diclorofenil)-5-
 hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.082)
 2-[(2R,4R,5S)-1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-
 dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.083) 2-[(2S,4R,5S)-1-(2,4-diclorofenil)-5-
 hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.084)
 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-
 ol, (1.085) 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-
 il)butan-2-ol, (1.086) 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-
 triazol-1-il)pentan-2-ol, (1.087) 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-1-(1H-
 1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.088) 2-[2-cloro-4-(2,4-diclorofenoxi)fenil]-1-
 (1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.089) (2R)-2-(1-clorociclopropil)-4-
 [(1R)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.090) (2R)-
 2-(1-clorociclopropil)-4-[(1S)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-
 il)butan-2-ol, (1.091) (2S)-2-(1-clorociclopropil)-4-[(1S)-2,2-
 diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.092) (2S)-2-(1-
 clorociclopropil)-4-[(1R)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-
 2-ol, (1.093) (1S,2R,5R)-5-(4-clorobencil)-2-(clorometil)-2-metil-1-(1H-
 1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol, (1.094) (1R,2S,5S)-5-(4-clorobencil)-2-
 (clorometil)-2-metil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol, (1.095) 5-(4-
 clorobencil)-2-(clorometil)-2-metil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol,
 (1.096) (2R)-2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-
 il)propan-2-ol, (1.097) (2S)-2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-
 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.098) 1-({(2R,4S)-2-[2-cloro-4-(4-
 clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il}metil)-1H-1,2,4-triazol, (1.099) 1-
 ({(2S,4S)-2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il}metil)-
 1H-1,2,4-triazol, (1.100) fenpirazamina, (1.101) N'-(4-{[3-(4-clorobencil)-
 1,2,4-tiadiazol-5-il]oxi}-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida,

(1.102) N'-{4-[(3-tert-butil-4-ciano-1,2-tiazol-5-il)oxi]-2-cloro-5-metilfenil}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.103) [3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.104) (S)-[3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.105) (R)-[3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.106) N'-[5-bromo-6-(2,3-dihidro-1H-inden-2-iloxi)-2-metilpiridin-3-il]-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.107) N'-{5-bromo-6-[1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.108) N'-{5-bromo-6-[(1R)-1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.109) N'-{5-bromo-6-[(1S)-1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.110) N'-{5-bromo-6-[(cis-4-isopropilciclohexil)oxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.111) N'-{5-bromo-6-[(trans-4-isopropilciclohexil)oxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.112) N'-(2,5-dimetil-4-fenoxifenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.113) N'-{4-[(4,5-dicloro-1,3-tiazol-2-il)oxi]-2,5-dimetilfenil}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.114) N'-(4-{3-[(difluorometil)sulfanil]fenoxi}-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.115) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(1,1,2,2-tetrafluoroetil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.116) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,2-trifluoroetil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.117) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,3,3-tetrafluoropropil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.118) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(pentafluoroetil)sulfanil]fenoxi}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.119) N'-(4-{3-[(difluorometoxi)fenil]sulfanil}-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.120) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)fenil]sulfanil}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.121) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]sulfanil}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.122) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,3,3-tetrafluoropropoxi)fenil]sulfanil}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.123) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(pentafluoroetoxi)fenil]sulfanil}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida.

3) Inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo III, por ejemplo (3.027) Fenaminostrobina, (3.033) (2E,3Z)-5-{[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oxi}-2-(metoxiimino)-N,3-dimetilpent-3-enamida, (3.034) (2S)-2-{2-[(2,5-dimetilfenoxi)metil]fenil}-2-metoxi-N-metilacetamida, (3.035) 2-metilpropanoato de (3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-[(isobutiriloxi)metoxi]-4-metoxipiridin-2-il)carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo.

4) Inhibidores de la mitosis y división celular, por ejemplo (4.001) benomilo, (4.002) carbendazim, (4.003) clorfenazol, (4.004) dietofencarb, (4.005) etaboxam, (4.006) fluopicolida, (4.007) fuberidazol, (4.008) pencicuron, (4.009) tiabendazol, (4.010) tiofanato-metilo, (4.011) tiofanato, (4.012) zoxamida, (4.013) 5-cloro-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-trifluorofenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina, (4.014) 3-cloro-5-(6-cloropiridin-3-il)-6-metil-4-(2,4,6-trifluorofenil)piridazina, (4.015) 3-cloro-5-(4-clorofenil)-4-(2,6-difluorofenil)-6-metilpiridazina, (4.016) 4-(4-clorofenil)-5-(2,6-difluorofenil)-3,6-dimetilpiridazina, (4.017) N-[(5-bromo-3-cloropiridin-2-il)metil]-2,4-dicloronicotinamida, (4.018) N-[1-(5-bromo-3-cloropiridin-2-il)etil]-2,4-dicloronicotinamida, (4.019) N-[1-(5-bromo-3-cloropiridin-2-il)etil]-2-fluoro-4-iodonicotinamida, (4.020) N-(4-cloro-2,6-difluorofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.021) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.022) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2,6-difluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.023) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.024) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.025) N-(2-bromo-6-fluorofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.026) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-bromofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.027) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-bromo-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.028) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-clorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.029) N-(2-bromofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.030) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2-clorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.031) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2,6-difluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.032) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.033) 3-cloro-4-(2,6-difluorofenil)-6-metil-5-fenilpiridazina.

5) Compuestos capaces de tener una acción multisitio, por ejemplo (5.001) mezcla bordeaux, (5.002) captafol, (5.003) captan, (5.004) clorotalonil, (5.005) hidróxido de cobre, (5.006) naftenato de cobre, (5.007) óxido de cobre, (5.008) oxiclورو de cobre, (5.009) sulfato de cobre(2+), (5.010) diclofluanid, (5.011) ditianon, (5.012) dodina, (5.013) base libre de dodina, (5.014) ferbam, (5.015) fluorofolpet, (5.016) folpet, (5.017) guazatina, (5.018) acetato de guazatina, (5.019) iminoctadina, (5.020) albesilato de iminoctadina, (5.021) triacetato de iminoctadina, (5.022) mancobre, (5.023) mancozeb, (5.024) maneb, (5.025) metiram, (5.026) metiram zinc, (5.027) oxina-cobre, (5.028) propamidina, (5.029) propineb, (5.030) azufre y

- preparaciones de azufre que incluyen polisulfuro de calcio, (5.031) tiram, (5.032) tolilfluánid, (5.033) zineb, (5.034) ziram, (5.035) anilazina.
- 6) Compuestos capaces de inducir una defensa al hospedador, por ejemplo (6.001) acibenzolar-S-metilo, (6.002) isotianil, (6.003) probenazol, (6.004) tiadinil, (6.005) laminarin.
- 7) Inhibidores de la biosíntesis de aminoácido y proteína, por ejemplo (7.001) andoprim, (7.002) blasticidina-S, (7.003) ciprodinil, (7.004) kasugamicina, (7.005) clorhidrato de kasugamicina hidratado, (7.006) mepanipirim, (7.007) pirimetanil, (7.008) 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (7.009) oxitetraciclina, (7.010) estreptomicina.
- 8) Inhibidores de la producción de ATP, por ejemplo (8.001) acetato de fentin, (8.002) cloruro de fentin, (8.003) hidróxido de fentin, (8.004) siltiofam.
- 9) Inhibidores de la síntesis de la pared celular, por ejemplo (9.001) bentiavalicarb, (9.002) dimetomorf, (9.003) flumorf, (9.004) iprovalicarb, (9.005) mandipropamid, (9.006) polioxinas, (9.007) polioxorim, (9.008) validamicina A, (9.009) valifenalato, (9.010) polioxina B, (9.011) (2E)-3-(4-tert-butilfenil)-3-(2-cloropiridin-4-il)-1-(morfolin-4-il)prop-2-en-1-ona, (9.012) (2Z)-3-(4-tert-butilfenil)-3-(2-cloropiridin-4-il)-1-(morfolin-4-il)prop-2-en-1-ona, (9.013) pirimorf.
- 10) Inhibidores de la síntesis de membranas y lípidos, por ejemplo (10.001) bifenilo, (10.002) cloroneb, (10.003) dicloran, (10.004) edifenfos, (10.005) etridiazol, (10.006) iodocarb, (10.007) iprobenfos, (10.008) isoprotiolano, (10.009) propamocarb, (10.010) clorhidrato de propamocarb, (10.011) protiocarb, (10.012) pirazofos, (10.013) quintozeno, (10.014) tecnazeno, (10.015) tolclofos-metilo.
- 11) Inhibidores de la biosíntesis de melanina, por ejemplo (11.001) carpropamid, (11.002) diclocimet, (11.003) fenoxanil, (11.004) ftalida, (11.005) piroquilon, (11.006) triciclazol, (11.007) {3-metil-1-[(4-metilbenzoil)amino]butan-2-il}carbamato de 2,2,2-trifluoroetilo.
- 12) Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos, por ejemplo (12.001) benalaxilo, (12.002) benalaxil-M (kiralaxilo), (12.003) bupirimato, (12.004) clozilacon, (12.005) dimetirimol, (12.006) etirimol, (12.007) furalaxilo, (12.008) himexazol, (12.009) metalaxilo, (12.010) metalaxilo-M (mefenoxam), (12.011) ofurace, (12.012) oxadixilo, (12.013) ácido oxolínico, (12.014) octilinona.

- 13) Inhibidores de la transducción de señales, por ejemplo (13.001) clozolinato, (13.002) fenpiclonil, (13.003) fludioxonil, (13.004) iprodiona, (13.005) procimidona, (13.006) quinoxifen, (13.007) vinclozolin, (13.008) proquinazid.
- 5 14) Compuestos capaces de actuar como desacoplador, por ejemplo (14.001) binapacril, (14.002) dinocap, (14.003) ferimzona, (14.004) fluazinam, (14.005) meptildinocap.
- 15) Otros compuestos, por ejemplo (15.001) bentiazol, (15.002) betoxazin, (15.003) capsimidina, (15.004) carvona, (15.005) quinometionat, (15.006) piriofenona (clazafenona), (15.007) cufraneb, (15.008) ciflufenamid, (15.009) cimoxanil, (15.010) cipsulfamida, (15.011) dazomet, (15.012) debacarb, (15.013) diclorofeno, (15.014) diclomezina, (15.015) difenzoquat, (15.016) difenzoquat metilsulfato, (15.017) difenilamina, (15.018) ecomato, (15.019) flumetover, (15.020) fluoroimida, (15.021) flusulfamida, (15.022) flutianil, (15.023) fosetil-aluminio, (15.024) fosetil-calcio, (15.025) fosetil-sodio, (15.026) hexaclorobenceno, (15.027) irumamicina, (15.028) metasulfocarb, (15.029) isotiocianato de metilo, (15.030) metrafenona, (15.031) mildiomicina, (15.032) natamicina, (15.033) dimetilditiocarbamato de níquel, (15.034) nitroal-isopropilo, (15.035) oxamocarb, (15.036) oxifenthiin, (15.037) pentaclorofenol y sus sales, (15.038) fenotrina, (15.039) ácido fosfórico y sus sales, (15.040) propamocarb-fosetilato, (15.041) propanosina-sodio, (15.042) pirrolnitrina, (15.043) tebufloquin, (15.044) tecloftalam, (15.045) tolnifanida, (15.046) triazoxida, (15.047) triclamida, (15.048) zarilamid, (15.049) 1-(4-{4-[(5R)-5-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)-2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]etanona, (15.050) 1-(4-{4-[(5S)-5-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)-2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]etanona, (15.051) Oxatiapirolina, (15.052) 1H-imidazol-1-carboxilato de 1-(4-metoxifenoxi)-3,3-dimetilbutan-2-ilo, (15.053) 2,3,5,6-tetracloro-4-(metilsulfonil)piridina, (15.054) 2,3-dibutil-6-clorotieno[2,3-d]pirimidin-4(3H)-ona, (15.055) 2,6-dimetil-1H,5H-[1,4]ditiino[2,3-c:5,6-c']dipirrol-1,3,5,7(2H,6H)-tetrona, (15.056) 2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-(4-{4-[(5R)-5-fenil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)etanona, (15.057) 2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-(4-{4-[(5S)-5-fenil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)etanona, (15.058) 2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-(4-{4-[(5R)-5-fenil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}piperidin-1-il)etanona, (15.059) 2-butoxi-6-iodo-3-propil-4H-cromen-4-il]piperidin-1-il)etanona,
- 10
- 15
- 20
- 25
- 30
- 35

ona, (15.060) 2-cloro-5-[2-cloro-1-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-4-metil-1H-imidazol-5-il]piridina, (15.061) 2-fenilfenol y sus sales, (15.062) 3-(4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (15.063) 3,4,5-tricloropiridina-2,6-dicarbonitrilo, (15.064) 5-amino-1,3,4-tiadiazol-2-tiol, (15.065) 5-cloro-N'-fenil-N'-(prop-2-in-1-il)tiofeno-2-sulfonohidrazida, (15.066) 5-fluoro-2-[(4-fluorobencil)oxi]pirimidin-4-amina, (15.067) 5-fluoro-2-[(4-metilbencil)oxi]pirimidin-4-amina, (15.068) 5-metil-6-octil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-amina, (15.069) (2Z)-3-amino-2-ciano-3-fenilacrilato de etilo, (15.070) N-(4-clorobencil)-3-[3-metoxi-4-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]propanamida, (15.071) N-[(4-clorofenil)(ciano)metil]-3-[3-metoxi-4-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]propanamida, (15.072) N-[(E)-[(ciclopropilmetoxi)imino][6-(difluorometoxi)-2,3-difluorofenil]metil]-2-fenilacetamida, (15.073) N-[(Z)-[(ciclopropilmetoxi)imino][6-(difluorometoxi)-2,3-difluorofenil]metil]-2-fenilacetamida, (15.074) N-metil-2-(1-[[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-il)-N-(1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il)-1,3-tiazol-4-carboxamida, (15.075) N-metil-2-(1-[[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-il)-N-[(1R)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]-1,3-tiazol-4-carboxamida, (15.076) N-metil-2-(1-[[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-il)-N-[(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]-1,3-tiazol-4-carboxamida, (15.077) {6-[[[(1-metil-1H-tetrazol-5-il)(fenil)metileno]amino]oxi]metil]piridin-2-il}carbamato de pentilo, (15.078) ácido fenazin-1-carboxílico, (15.079) quinolin-8-ol, (15.080) sulfato de quinolin-8-ol (2:1), (15.081) {6-[[[(1-metil-1H-tetrazol-5-il)(fenil)metileno]amino]oxi]metil]piridin-2-il}carbamato de tert-butilo, (15.082) (5-bromo-2-metoxi-4-metilpiridin-3-il)(2,3,4-trimetoxi-6-metilfenil)metanona, (15.083) N-[2-(4-{[3-(4-clorofenil)prop-2-in-1-il]oxi}-3-metoxifenil)etil]-N2-(metilsulfonil)valinamida, (15.084) ácido 4-oxo-4-[(2-feniletil)amino]butanoico, (15.085) {6-[[[(Z)-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)(fenil)metileno]amino]oxi]metil]piridin-2-il}carbamato de but-3-in-1-ilo, (15.086) 4-amino-5-fluoropirimidin-2-ol (forma tautomérica: 4-amino-5-fluoropirimidin-2(1H)-ona), (15.087) 3,4,5-trihidroxibenzoato de propilo, (15.088) 2-(6-bencilpiridin-2-il)quinazolina, (15.089) 2-[6-(3-fluoro-4-metoxifenil)-5-metilpiridin-2-il]quinazolina, (15.090) 3-(4,4-difluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (15.091) ácido abscísico, (15.092) 9-fluoro-2,2-dimetil-5-(quinolin-3-il)-2,3-dihidro-1,4-benzoxazepina, (15.093) 2-{2-fluoro-6-[(8-fluoro-2-metilquinolin-3-il)oxi]fenil}propan-2-ol, (15.094) 2-{2-[(7,8-difluoro-2-metilquinolin-3-il)oxi]-6-fluorofenil}propan-2-ol, (15.095) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-

1-[4-(4-{5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.096) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.097) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.098) metansulfonato de 2-{3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}fenilo, (15.099) metansulfonato de 2-{3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}-3-clorofenilo, (15.100) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5S)-5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.101) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5R)-5-[2-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.102) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5S)-5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.103) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5R)-5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.104) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5S)-5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.105) 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{(5R)-5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il}-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, (15.106) metansulfonato de 2-{(5S)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}fenilo, (15.107) metansulfonato de 2-{(5R)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}fenilo, (15.108) metansulfonato de 2-{(5S)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}-3-clorofenilo, (15.109) metansulfonato de 2-{(5R)-3-[2-(1-{[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il}-3-clorofenilo;

en donde los compuestos (A) y (B) están presentes en una relación en peso sinérgicamente eficaz de A:B en el rango de 500:1 a 1:500.

35

2. Combinaciones de acuerdo con la reivindicación 1 que comprenden un compuesto o compuestos de fórmula (I) donde

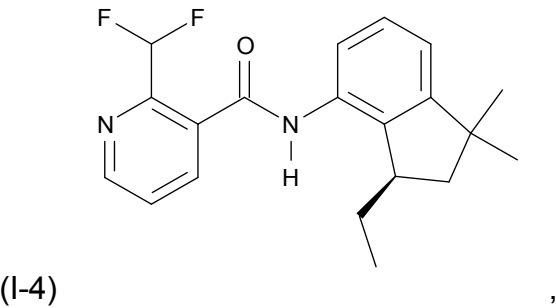
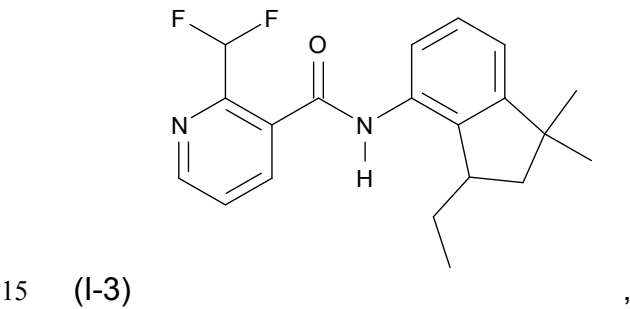
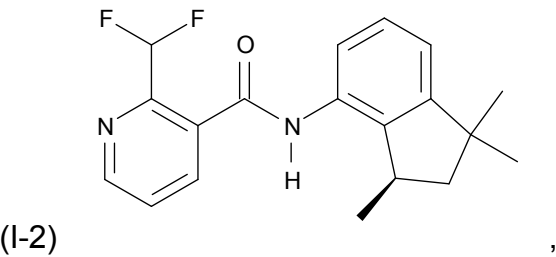
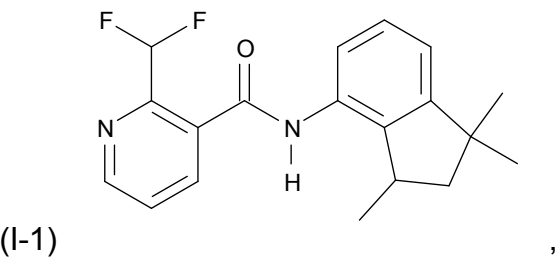
X₁ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de piridina; cloro en la posición 4 del anillo de piridina;

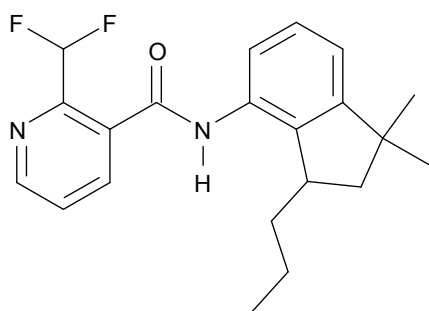
X₂ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de fenilo; cloro en la posición 4 del anillo de fenilo;

5 R¹ representa metilo, etilo, *n*-propilo, *iso*-propilo, butilo, *iso*-butilo, *sec*-butilo, -CH₂-*t*butilo;

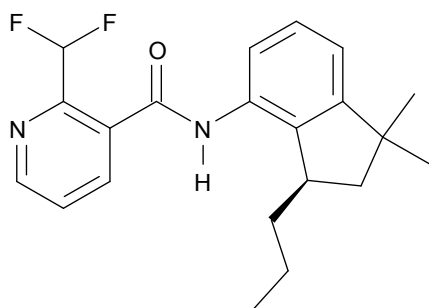
R², R³ en forma independiente representan metilo, etilo o isopropilo o una sal agroquímicamente aceptable del mismo.

10 3. Combinaciones de acuerdo con la reivindicación 1 que comprenden un compuesto o compuestos de fórmula (I) seleccionado del grupo que consiste en

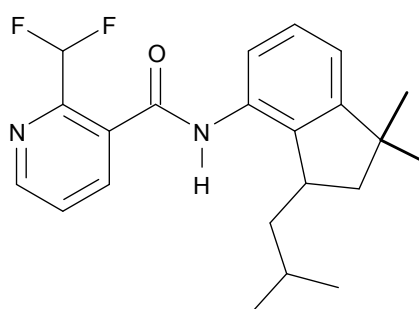




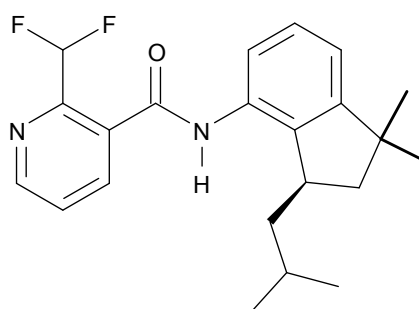
(I-5)



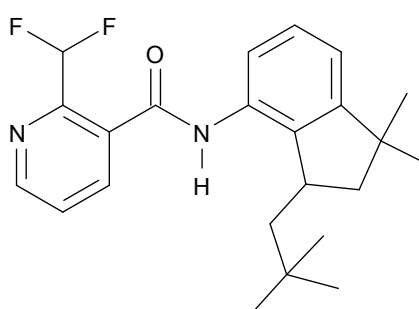
(I-6)



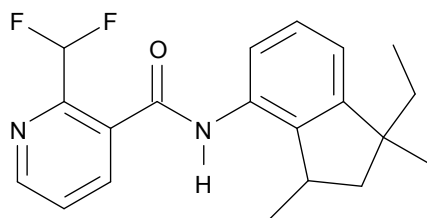
(I-7)



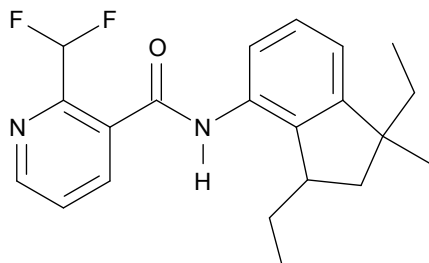
(I-8)



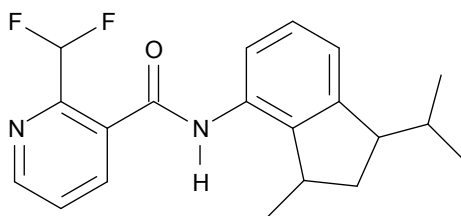
5 (I-9)



(I-10)



(I-11)



(I-12)

- 5 4. Combinaciones de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 que comprenden un compuesto o compuestos activo (B) adicional seleccionado del siguiente grupo:
- (1.112) N'-(2,5-dimetil-4-fenoxifenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (4.001) benomilo, (4.002) carbendazim, (4.004) dietofencarb, (4.010) tiofanato-metilo, (4.024) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-1,3-
- 10 dimetil-1H-pirazol-5-amina, (5.004) clorotalonil, (5.005) hidróxido de cobre, (5.006) naftenato de cobre, (5.007) óxido de cobre, (5.008) oxiclورو de cobre, (5.021) triacetato de iminoctadina, (5.023) mancozeb, (5.029) propineb, (5.030) azufre y preparaciones de azufre que incluyen polisulfuro
- 15 de calcio, (5.031) tiram, (7.008) 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (10.010) clorhidrato de propamocarb, (11.006) triciclazol, (12.009) metalaxilo, (12.010) metalaxilo-M (mefenoxam), (13.003) fludioxonil, (13.004) iprodiona, (13.005) procimidona, (14.004) fluazinam, (15.051) Oxatiapiprolin, (15.055) 2,6-
- 20 dimetil-1H,5H-[1,4]ditiino[2,3-c:5,6-c']dipirrólo-1,3,5,7(2H,6H)-tetrona.
5. Una composición para controlar hongos fitopatógenicos dañinos, caracterizada porque contiene una mezcla o mezclas de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4 además de extensores y/o tensioactivos.