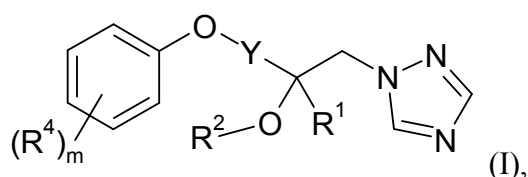


Reivindicaciones

1. Combinación de principios activos que comprende

(A) al menos un derivado de triazol de la fórmula (I)



donde

R¹ representa hidrógeno, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₈-cicloalquilo, C₃-C₈-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, fenilo, fenil-C₁-C₄-alquilo, fenil-C₂-C₄-alquenilo o fenil-C₂-C₄-alquinilo;

R² representa hidrógeno, C₁-C₆-alquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₈-cicloalquilo, C₃-C₈-cicloalquil-C₁-C₄-alquilo, fenilo, fenil-C₁-C₄-alquilo, fenil-C₂-C₄-alquenilo o fenil-C₂-C₄-alquinilo,

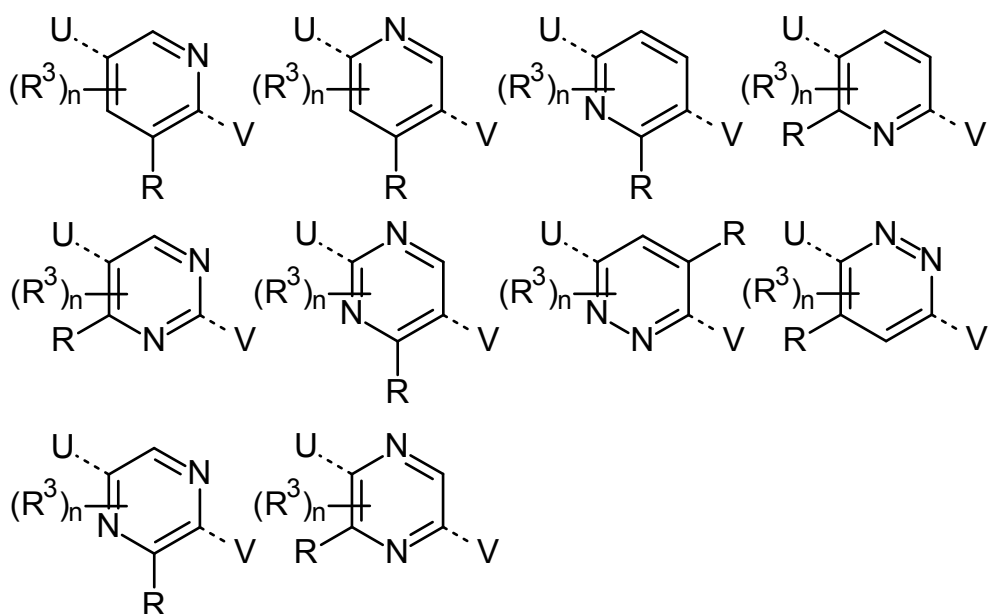
donde las fracciones alifáticas, sin incluir las fracciones de cicloalquilo, de R¹ y/o R² pueden transportar 1, 2, 3 o hasta la cantidad máxima posible de grupos idénticos o diferentes R^a los cuales, uno independiente del otro, se seleccionan de halógeno, CN, nitro, fenilo, C₁-C₄-alcoxi y C₁-C₄-halogenalconxi, cuando el fenilo puede sustituirse por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, CN, nitro, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-alcoxi, C₁-C₄-halogenalquilo, C₁-C₄-halogenalconxi,

y donde las fracciones cicloalquilo y/o fenilo de R^1 y/o R^2 pueden transportar 1, 2, 3, 4, 5 o hasta la cantidad máxima de grupos idénticos o diferentes R^b los cuales, uno independiente del otro se seleccionan de halógeno, CN, nitro, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -halogenalquilo y C_1 - C_4 -halogenalconxi;

cada R^4 representa, uno independiente del otro, halógeno, CN, nitro, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -halogenalquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -halogenalconxi, C_1 - C_4 -alquilcarbonilo, hidroxi-sustituido C_1 - C_4 -alquilo o pentafluoro- λ^6 -sulfanilo;

m es un número entero y es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

Y representa un heterociclo de 6 miembros que contiene 1 o 2 átomo(s) de nitrógeno como heteroátomo(s) seleccionado(s) de



donde Y está conectado a O de la fórmula (I) a través de las uniones identificados con "U" e Y está conectado a la fracción $CR^1(OR^2)$ de la fórmula (I) a través e las uniones identificadas como "V" y

donde

R representa hidrógeno, C₁-C₂-halogenalkilo, C₁-C₂-halogenalkoxi, C₁-C₂-alkylcarbonilo o halógeno;

cada R³ representa, uno independiente del otro, halógeno, CN, nitro, C₁-C₄-alkilo, C₁-C₄-halogenalkilo, C₁-C₄-alkoxi i C₁-C₄-halogenalkoxi;

n es un número entero y es 0, 1 o 2;

o su sal o N-óxido,

y

(B) al menos un compuesto activo adicional seleccionado de los siguientes grupos

- (1) inhibidores de la síntesis de ergosterol,
- (2) inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo I o II,
- (3) inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo III,
- (4) inhibidores de la mitosis y la división celular,
- (5) compuestos capaces de tener una acción múltiple,
- (6) compuestos capaces de inducir una defensa del huésped,
- (7) inhibidores de la biosíntesis de aminoácidos y/o de las proteínas,
- (8) inhibidores de la producción de ATP,
- (9) inhibidores de la síntesis de la pared celular,
- (10) inhibidores de la síntesis de los lípidos y de la membrana,

- (11) inhibidores de la biosíntesis de melanina,
- (12) inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos,
- (13) inhibidores de la transducción de señal,
- (14) compuestos capaces de actuar como desacople,
- (15) otros fungicidas.

2. La combinación de compuestos activos de acuerdo con la reivindicación 1, **donde** el derivado triazol de fórmula (I) es un derivado de triazol de fórmula (I), en la cual

cada R^4 representa, uno independiente del otro, halógeno, CN, nitro, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -halogenualquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -halogenualcoxi o pentafluoro- λ^6 -sulfanilo;

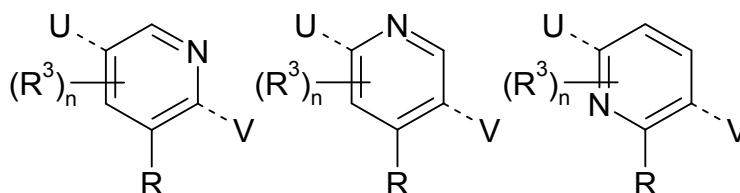
y/o

R representa hidrógeno, C_1 - C_2 -halogenualquilo o halógeno;

o su sal o N-óxido.

3. La combinación de compuestos activos de acuerdo con la reivindicación 1, **donde** el derivado triazol de fórmula (I) es un derivado de triazol de fórmula (I), en la cual

Y representa un heterociclo de 6 miembros que contiene 1 o 2 átomo(s) de nitrógeno como heteroátomo(s) seleccionado(s) de



donde Y está conectado a O de la fórmula (I) a través de las uniones identificados con "U" e Y está conectado a la fracción $CR^1(OR^2)$ de la fórmula (I) a través e las uniones identificadas como "V" y

donde R, R^3 y n se definen de acuerdo con en la reivindicación 1,

o su sal o N-óxido.

4. La combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 2, **donde** el derivado triazol de fórmula (I) es un derivado de triazol de fórmula (I), en la cual

R^1 representa hidrógeno, C_1 - C_4 -alquilo, C_2 - C_6 -alquenilo, C_2 - C_6 -alquinilo, ciclopropilo, fenilo, bencilo, fenileténilo o feniletinilo;

R^2 representa hidrógeno, C_1 - C_4 -alquilo, alilo, propargilo o bencilo,

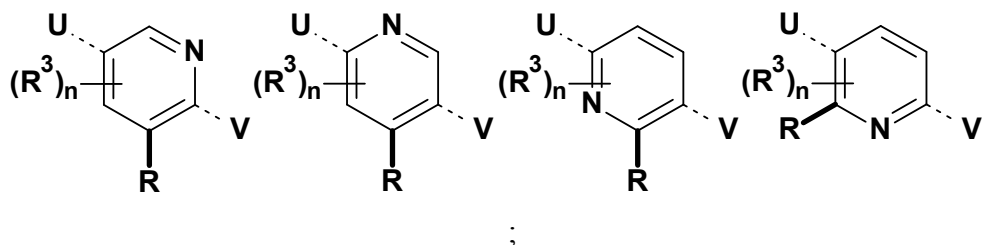
donde las fracciones alifáticas, sin incluir las fracciones de cicloalquilo, de R^1 y/o R^2 pueden transportar 1, 2, 3 o hasta la cantidad máxima posible de grupos idénticos o diferentes R^a los cuales, uno independiente del otro, se seleccionan de halógeno, CN; nitro; fenilo; C_1 - C_4 -alcoxi y C_1 - C_4 -halogenalconxi, donde el fenilo puede sustituirse por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados, uno independiente del otro, de halógeno; CN; nitro; C_1 - C_4 -alquilo; C_1 - C_4 -alcoxi; C_1 - C_4 -halogenalconxi; C_1 - C_4 -halogenalconxi,

y donde las fracciones cicloalquilo y/o fenilo de R^1 y/o R^2 pueden transportar 1, 2, 3, 4, 5 o hasta la cantidad máxima de grupos idénticos o diferentes R^b los cuales, uno independiente del otro se seleccionan de halógeno, CN, nitro, C_1 - C_4 -alquilo, C_1 - C_4 -alcoxi, C_1 - C_4 -halogenalconxi y C_1 - C_4 -halogenalconxi;

cada R^4 representa independientemente uno independiente del otro, CF_3 , OCF_3 , Br, Cl o pentafluoro- λ^6 -sulfanilo;

m es 1, 2 o 3;

Y representa



donde Y está conectado a O de la fórmula (I) a través de las uniones identificados con "U" e Y está conectado a la fracción $CR^1(OR^2)$ de la fórmula (I) a través de las uniones identificadas como "V" y

donde R, R^3 y n se definen de acuerdo con en la reivindicación 1;

o su sal o N-óxido.

5. La combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 2, **donde** el derivado triazol de fórmula (I) es un derivado de triazol de fórmula (I), en la cual

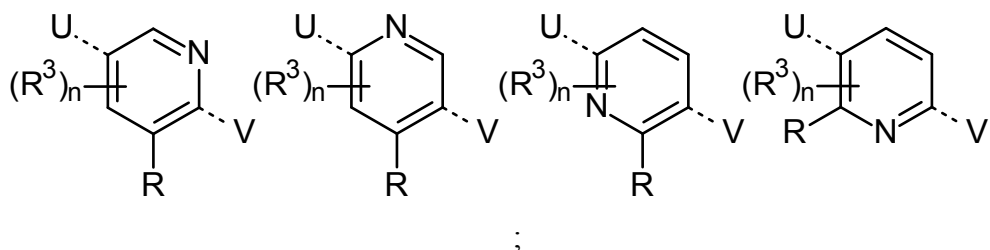
R^1 representa hidrógeno, C_1 - C_4 -alquilo o ciclopropilo;

R^2 representa hidrógeno;

R^4 representa CF_3 , OCF_3 , Br, Cl o pentafluoro- λ^6 -sulfanilo;

m es 1;

Y representa



donde Y está conectado a O de la fórmula (I) a través de las uniones identificados con "U" e Y está conectado a la fracción $CR^1(OR^2)$ de la fórmula (I) a través e las uniones identificadas como "V" y

R representa C_1 -halogenalkilo;

n es 0;

o su sal o N-óxido.

6. La combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 5, **donde** el derivado triazol de fórmula (I) es un derivado de triazol de fórmula (I), en la cual

R^4 representa Cl o Br en la posición 4 de la fracción de fenilo de la fórmula (I);

o su sal o N-óxido.

7. La combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 6, **donde** el derivado de triazol de la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en (I.01) 2-[6-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)piridin-3-il]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (I.59) 2-[6-(4-bromofenoxi)-2-(trifluorometil)piridin-3-il]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (I.81) 1-[6-(4-bromofenoxi)-2-(trifluorometil)piridin-3-il]-1-ciclopropil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)etanol y (I.91) 1-[6-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)piridin-3-il]-1-ciclopropil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)etanol.
8. La combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 7, **donde** el compuesto activo se selecciona del grupo que consiste en (1.001) ciproconazol, (1.002) difenoconazol, (1.003) epoxiconazol, (1.004) fenhexamid, (1.005) fenpropidin, (1.006) fenpropimorph, (1.007) fenpirazamina, (1.008) fluquinconazol, (1.009) flutriafol, (1.010) imazalil, (1.011) imazalil sulfato, (1.012) ipconazol, (1.013)

metconazol, (1.014) miclobutanil, (1.015) paclobutrazol, (1.016) procloraz, (1.017) propiconazol, (1.018) protioconazol, (1.019) pirisoxazol, (1.020) espiroxamina, (1.021) tebuconazol, (1.022) tetraconazol, (1.023) triadimenol, (1.024) tridemorph, (1.025) triticonazol, (1.026) (1R,2S,5S)-5-(4-clorobencil)-2-(clorometil)-2-metil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol, (1.027) (1S,2R,5R)-5-(4-clorobencil)-2-(clorometil)-2-metil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-ciclopentanol, (1.028) (2R)-2-(1-clorociclopropil)-4-[(1R)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.029) (2R)-2-(1-clorociclopropil)-4-[(1S)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.030) (2R)-2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.031) (2S)-2-(1-clorociclopropil)-4-[(1R)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.032) (2S)-2-(1-clorociclopropil)-4-[(1S)-2,2-diclorociclopropil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.033) (2S)-2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.034) (R)-[3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.035) (S)-[3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.036) [3-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(2,4-difluorofenil)-1,2-oxazol-4-il](piridin-3-il)metanol, (1.037) 1-({(2R,4S)-2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il}metil)-1H-1,2,4-triazol, (1.038) 1-({(2S,4S)-2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il}metil)-1H-1,2,4-triazol, (1.039) 1-{[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol-5-il tiocianato, (1.040) 1-{[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol-5-il tiocianato, (1.041) 1-{[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol-5-il tiocianato, (1.042) 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, (1.043) 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, (1.044) 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, (1.045) 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, (1.046) 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, (1.047) 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, (1.048) 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, (1.049) 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, (1.050) 2-[1-(2,4-diclorofenil)-5-hidroxi-2,6,6-trimetilheptan-4-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.051) 2-[2-cloro-4-(2,4-diclorofenoxi)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.052) 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.053) 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, (1.054) 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pentan-2-ol, (1.055) 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, (1.056) 2-{[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, (1.057) 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, (1.058) 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, (1.059) 5-(4-clorobencil)-2-(clorometil)-2-metil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol, (1.060) 5-(alilsulfanil)-1-{[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol, (1.061) 5-(alilsulfanil)-1-{[rel(2R,3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol, (1.062) 5-(alilsulfanil)-1-{[rel(2R,3S)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol, (1.063) N'-(2,5-dimetil-4-{[3-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)fenil]sulfanil}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.064) N'-(2,5-dimetil-4-{[3-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]sulfanil}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.065) N'-(2,5-dimetil-4-{[3-(2,2,3,3-tetrafluoropropoxi)fenil]sulfanil}fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.066) N'-(2,5-dimetil-4-{[3-

(pentafluoroetoxi)fenil]sulfanil} fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.067) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(1,1,2,2-tetrafluoroetil)sulfanil]fenoxi} fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.068) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,2-trifluoroetil)sulfanil]fenoxi} fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.069) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(2,2,3,3-tetrafluoropropil)sulfanil]fenoxi} fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.070) N'-(2,5-dimetil-4-{3-[(pentafluoroetil)sulfanil]fenoxi} fenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.071) N'-(2,5-dimetil-4-fenoxifenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.072) N'-(4-{[3-(difluorometoxi)fenil]sulfanil}-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.073) N'-(4-{3-[(difluorometil)sulfanil]fenoxi}-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.074) N'-[5-bromo-6-(2,3-dihidro-1H-inden-2-iloxi)-2-metilpiridin-3-il]-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.075) N'-{4-[(4,5-dicloro-1,3-tiazol-2-il)oxi]-2,5-dimetilfenil}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.076) N'-{5-bromo-6-[(1R)-1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.077) N'-{5-bromo-6-[(1S)-1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.078) N'-{5-bromo-6-[(cis-4-isopropilciclohexil)oxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.079) N'-{5-bromo-6-[(trans-4-isopropilciclohexil)oxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.080) N'-{5-bromo-6-[1-(3,5-difluorofenil)etoxi]-2-metilpiridin-3-il}-N-etil-N-metilimidoformamida, (1.081) Mefentrifluconazol, y (1.082) Ipfentrifluconazol, (2.001) benzovindiflupir, (2.002) bixafen, (2.003) boscalid, (2.004) carboxin, (2.005) fluopiram, (2.006) flutolanil, (2.007) fluxapiroxad, (2.008) furametpir, (2.009) Isofetamid, (2.010) isopirazam (isómero anti-epimérico 1R,4S,9S), (2.011) isopirazam (isómero anti-epimérico 1S,4R,9R), (2.012) isopirazam (racemato anti-epimérico 1RS,4SR,9SR), (2.013) isopirazam (mezcla de racemato syn-epimérico 1RS,4SR,9RS y racemato anti-epimérico 1RS,4SR,9SR), (2.014) isopirazam (enantiómero syn-epimérico 1R,4S,9R), (2.015) isopirazam (enantiómero syn-epimérico 1S,4R,9S), (2.016) isopirazam (racemato syn-epimérico 1RS,4SR,9RS), (2.017) penflufen, (2.018) pentiopirad, (2.019)

pidiflumetofen, (2.020) Piraziflumid, (2.021) sedaxano, (2.022) 1,3-dimetil-N-(1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.023) 1,3-dimetil-N-[(3R)-1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.024) 1,3-dimetil-N-[(3S)-1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.025) 1-metil-3-(trifluorometil)-N-[2'-(trifluorometil)bifenil-2-il]-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.026) 2-fluoro-6-(trifluorometil)-N-(1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)benzamida, (2.027) 3-(difluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.028) 3-(difluorometil)-1-metil-N-[(3R)-1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.029) 3-(difluorometil)-1-metil-N-[(3S)-1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.030) 3-(difluorometil)-N-(7-fluoro-1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.031) 3-(difluorometil)-N-[(3R)-7-fluoro-1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.032) 3-(difluorometil)-N-[(3S)-7-fluoro-1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.033) 5,8-difluoro-N-[2-(2-fluoro-4-{4-(trifluorometil)piridin-2-il}oxi}fenil)etil]quinazolin-4-amina, (2.034) N-(2-ciclopentil-5-fluorobencil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.035) N-(2-ter-butil-5-metilbencil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.036) N-(2-ter-butilbencil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.037) N-(5-cloro-2-etilbencil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.038) N-(5-cloro-2-isopropilbencil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.039) N-[(1R,4S)-9-(diclorometilen)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metanonaftalen-5-il]-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.040) N-[(1S,4R)-9-(diclorometilen)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metanonaftalen-5-il]-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.041) N-[1-(2,4-diclorofenil)-1-metoxipropan-2-il]-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-

carboxamida, (2.042) N-[2-cloro-6-(trifluorometil)bencil]-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.043) N-[3-cloro-2-fluoro-6-(trifluorometil)bencil]-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.044) N-[5-cloro-2-(trifluorometil)bencil]-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.045) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-N-[5-metil-2-(trifluorometil)bencil]-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.046) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-N-(2-fluoro-6-isopropilbencil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.047) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-N-(2-isopropil-5-metilbencil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.048) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-N-(2-isopropilbencil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.049) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-N-(2-isopropilbencil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.050) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-N-(5-fluoro-2-isopropilbencil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.051) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-N-(2-etil-4,5-dimetilbencil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.052) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-N-(2-etil-5-fluorobencil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.053) N-ciclopropil-3-(difluorometil)-N-(2-etil-5-metilbencil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.054) N-ciclopropil-N-(2-ciclopropil-5-fluorobencil)-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.055) N-ciclopropil-N-(2-ciclopropil-5-metilbencil)-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, y (2.056) N-ciclopropil-N-(2-ciclopropilbencil)-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (3.001) ametotradin, (3.002) amisulbrom, (3.003) azoxistrobin, (3.004) coumetoxistrobin, (3.005) coumoxistrobin, (3.006) ciazofamid, (3.007) dimoxistrobin, (3.008) enoxastrobin, (3.009) famoxadone, (3.010) fenamidone, (3.011) flufenoxistrobin, (3.012) fluoxastrobin, (3.013) kresoxim-metilo, (3.014) metominostrobin, (3.015) orisastrobin, (3.016) picoxistrobin, (3.017) piraclostrobin, (3.018) pirametostrobin, (3.019) piraoxistrobin, (3.020) trifloxistrobin, (3.021) (2E)-2-{2-[(1E)-1-(3-{[(E)-1-fluoro-2-

fenilvinil]oxi} fenil)etiliden]amino}oxi)metil]fenil}-2-(metoxiimino)-N-metiloacetamida, (3.022) (2E,3Z)-5-{[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oxi}-2-(metoxiimino)-N,3-dimetilopent-3-enamida, (3.023) (2R)-2-{2-[(2,5-dimetilofenoxi)metil]fenil}-2-metoxi-N-metilacetamida, (3.024) (2S)-2-{2-[(2,5-dimetilofenoxi)metil]fenil}-2-metoxi-N-metilacetamida, (3.025) (3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-[(isobutiriloxi)metoxi]-4-metoxipiridin-2-il}carbonil)amino]-6-metilo-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-il 2-metilpropanoato, (3.026) 2-{2-[(2,5-dimetilofenoxi)metil]fenil}-2-metoxi-N-metilacetamida, (3.027) N-(3-etil-3,5,5-trimetillociclohexil)-3-formamido-2-hidroxibenzamida, (3.028) (2E,3Z)-5-{[1-(4-cloro-2-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]oxi}-2-(metoxiimino)-N,3-dimetilopent-3-enamida, y (3.029) metil {5-[3-(2,4-dimetilofenil)-1H-pirazol-1-il]-2-metilobencil} carbamato, (4.001) carbendazim, (4.002) diethofencarb, (4.003) ethaboxam, (4.004) fluopicolide, (4.005) pencicuron, (4.006) thiabendazol, (4.007) tiofanato-metilo, (4.008) zoxamida, (4.009) 3-cloro-4-(2,6-difluorofenil)-6-metilo-5-fenilpiridazina, (4.010) 3-cloro-5-(4-clorofenil)-4-(2,6-difluorofenil)-6-metilpiridazina, (4.011) 3-cloro-5-(6-cloropiridin-3-il)-6-metil-4-(2,4,6-trifluorofenil)piridazina, (4.012) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2,6-difluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.013) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-bromo-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.014) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-bromofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.015) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.016) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-clorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.017) 4-(2-bromo-4-fluorofenil)-N-(2-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.018) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2,6-difluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.019) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2-cloro-6-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.020) 4-(2-cloro-4-fluorofenil)-N-(2-clorofenil)-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-(4-clorofenil)-5-(2,6-difluorofenil)-3,6-dimetilpiridazina, (4.023) N-(2-bromo-6-fluorofenil)-4-(2-

cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, (4.024) N-(2-bromofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina, y (4.025) N-(4-cloro-2,6-difluorofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-amina. (5.001) mezcla bordó, (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) ditianon, (5.011) dodina, (5.012) folpet, (5.013) mancozeb, (5.014) maneb, (5.015) metiram, (5.016) metiram zinc, (5.017) oxina-cobre, (5.018) propineb, (5.019) azufre y preparaciones con azufre que incluyen polisulfuro de calcio, (5.020) tiram, (5.021) zineb, (5.022) ziram, (5.023) 6-etil-5,7-dioxo-6,7-dihidro-5H-pirroló[3',4':5,6][1,4]ditiino[2,3-c][1,2]tiazol-3-carbonitrilo, (6.001) acibenzolar-S-metil, (6.002) isotianil, (6.003) probenazole, (6.004) tiadinil, (7.001) ciprodinil, (7.002) kasugamicina, (7.003) clorhidrato de kasugamicina hidrato, (7.004) oxitetraciclina, (7.005) pirimetanil, (7.006) 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolona, (8.001) siltiofam, (9.001) bentiavalicarb, (9.002) dimetomorf, (9.003) flumorf, (9.004) iprovalicarb, (9.005) mandipropamid, (9.006) pirimorf, (9.007) valifenalato, (9.008) (2E)-3-(4-ter-butilfenil)-3-(2-cloropiridin-4-il)-1-(morfolin-4-il)prop-2-en-1-ona, (9.009) (2Z)-3-(4-ter-butilfenil)-3-(2-cloropiridin-4-il)-1-(morfolin-4-il)prop-2-en-1-ona, (10.001) propamocarb, (10.002) clorhidrato de propamocarb, (10.003) tolclófos-metil, (11.001) triciclazol, (11.002) 2,2,2-trifluoroetil {3-metil-1-[(4-metilbenzoil)amino]butan-2-il}carbamato, (12.001) benalaxilo, (12.002) benalaxil-M (kiralaxil), (12.003) metalaxilo, (12.004) metalaxil-M (mefenoxam), (13.001) fludioxonil, (13.002) iprodiona, (13.003) procimidona, (13.004) proquinazid, (13.005) quinoxifen, (13.006) vinclozolin, (14.001) fluazinam, (14.002) meptildinocap, (15.001) ácido abscísico, (15.002) bentiazol, (15.003) betoxazin, (15.004) capsimicina, (15.005) carvona, (15.006) chinometionat, (15.007) cufraneb, (15.008) ciflufenamid, (15.009) cimoxanil, (15.010) ciprosulfamida, (15.011) flutianil, (15.012) fosetil-aluminio, (15.013) fosetil-calcio, (15.014) fosetil-sodio,

(15.015) metil isotiocianato, (15.016) metrafenona, (15.017) mildiomicina, (15.018) natamicina, (15.019) dimetilditiocarbamato de níquel, (15.020) nitrotal-isopropil, (15.021) oxamocarb, (15.022) Oxatiapiprolin, (15.023) oxifentiin, (15.024) pentaclorofenol y las sales, (15.025) ácido fosforoso y sus sales, (15.026) propamocarb-fosetilato, (15.027) piriofenona (clazafenona), (15.028) tebufloquin, (15.029) tecloftalam, (15.030) tolifenide, (15.031) 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, (15.032) 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, (15.033) 2-(6-bencilpiridin-2-il)quinazolina, (15.034) 2,6-dimetil-1H,5H-[1,4]ditiino[2,3-c:5,6-c']dipirrol-1,3,5,7(2H,6H)-tetrona, (15.035) 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, (15.036) 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, (15.037) 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, (15.038) 2-[6-(3-fluoro-4-metoxifenil)-5-metilpiridin-2-il]quinazolina, (15.039) 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-clorofenil metansulfonato, (15.040) 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-clorofenil metansulfonato, (15.041) 2-{2-[(7,8-difluoro-2-metilquinolin-3-il)oxi]-6-fluorofenil}propan-2-ol, (15.042) 2-{2-fluoro-6-[(8-fluoro-2-metilquinolin-3-il)oxi]fenil}propan-2-ol, (15.043) 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-clorofenil metansulfonato, (15.044) 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}fenil metansulfonato, (15.045) 2-fenilfenol y sus sales, (15.046) 3-(4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-3,4-

dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (15.047) 3-(4,4-difluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, (15.048) 4-amino-5-fluoropirimidin-2-ol (forma tautomérica: 4-amino-5-fluoropirimidin-2(1H)-ona), (15.049) ácido 4-oxo-4-[(2-feniletil)amino]butanoico, (15.050) 5-amino-1,3,4-tiadiazole-2-tiol, (15.051) 5-cloro-N'-fenil-N'-(prop-2-in-1-il)tiofen-2-sulfonohidrazida, (15.052) 5-fluoro-2-[(4-fluorobencil)oxi]pirimidin-4-amina, (15.053) 5-fluoro-2-[(4-metilbencil)oxi]pirimidin-4-amina, (15.054) 9-fluoro-2,2-dimetil-5-(quinolin-3-il)-2,3-dihidro-1,4-benzoxazepina, (15.055) but-3-in-1-il {6-[(Z)-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)(fenil)metilen]amino}oxi)metil]piridin-2-il}carbamato, (15.056) etil (2Z)-3-amino-2-ciano-3-fenilacrilato, (15.057) ácido fenazin-1-carboxílico, (15.058) propil 3,4,5-trihidroxibenzoato, (15.059) sulfato de quinolin-8-ol, (15.060) quinolin-8-ol (2:1), (15.061) terbutil {6-[(Z)-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)(fenil)metilen]amino}oxi)metil]piridin-2-il}carbamato y (15.062) 5-fluoro-4-imino-3-metil-1-[(4-metilfenil)sulfonil]-3,4-dihidropirimidin-2(1H)-ona.

9. La combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 8, **donde** el compuesto activo adicional se selecciona del grupo que consiste en (1.012) ipconazol, (1.018) protioconazol, (1.020) espiroxamina, (1.021) tebuconazol, (2.002) bixafen, (2.005) fluopiram, (2.017) penflufen, (2.027) 3-(difluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)-1H-pirazol-4-carboxamida, (2.038) N-(5-cloro-2-isopropilbencil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, (3.020) trifloxistrobin, (3.025) (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-il 2-metilpropanoato, (4.005) pencicuron, (5.004) clorotalonil, (5.013) mancozeb, (5.018) propineb, (12.003) metalaxilo, (12.004) metalaxil-M (mefenoxam), (13.001) fludioxonil, (13.004) proquinazid, (15.008) ciflufenamid, y (15.047) 3-(4,4-difluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolona.

10. Una composición para controlar microorganismos nocivos, preferentemente hongos fitopatogénicos nocivos, en la protección de cultivos y en la protección de materiales, **donde** un contenido de una combinación de compuestos activos de acuerdo con a menos una de las reivindicaciones 1 a 9, además de al menos un extendedor y/o un tensioactivo.
11. Un método para controlar microorganismos nocivos, preferentemente hongos fitopatogénicos nocivos, en la protección de cultivos y en la protección de materiales, **donde** una combinación de compuestos activos de acuerdo con a menos una de las reivindicaciones 1 a 9 o una composición de acuerdo con la reivindicación 10 se aplica a los microorganismos nocivos y/o a su hábitat.
12. El uso de una combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 9 o una composición de acuerdo con la reivindicación 10 para el control de microorganismos nocivos, preferentemente de hongos fitopatogénicos nocivos, en la protección de cultivos y en la protección de materiales.
13. El uso de una combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 9 o una composición de acuerdo con la reivindicación 10 para el tratamiento de una planta transgénica.
14. El uso de una combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 9 o una composición de acuerdo con la reivindicación 10 para el tratamiento de la semilla, preferentemente de la semilla de una planta transgénica.
15. La semilla recubierta con una combinación de compuestos activos de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 9 o una composición de acuerdo con la reivindicación 10.