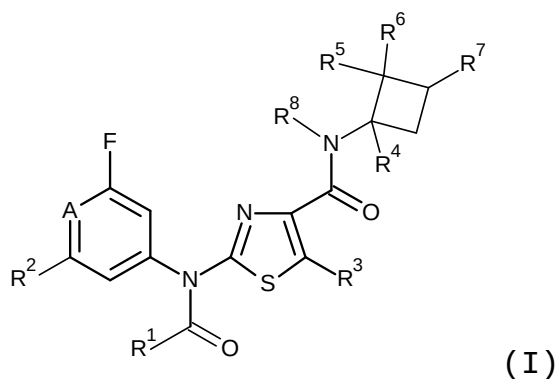


REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Una composición fungicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B) como principios activos, en la que el componente (A) es un compuesto de fórmula (I):

10



15

(I)

A es C-H o N;

R¹ es alcoxi C₁-C₄-alquilo C₁-C₂, alquilsulfanil C₁-C₆-alquilo C₁-C₆, alquilsulfinil C₁-C₆-alquilo C₁-C₆, alquilsulfonil C₁-C₆-alquilo C₁-C₆, o heterociclilo, en el que el resto heterociclilo es un anillo monocíclico no aromático de 4, 5 o 6 miembros que comprende 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados individualmente de nitrógeno, oxígeno y azufre;

20

R² es hidrógeno o halógeno;

R³ es alquilo C₁-C₈;

25

R⁴, R⁵, R⁶ son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo C₁-C₄;

R⁷ es hidrógeno, alquilo C₁-C₄, alcóxicarbonil C₁-C₆-alquilo C₁-C₄, alcóxicarbonilo C₁-C₆ o alcóxilo C₁-C₆;

5 R⁸ es hidrógeno, alcoxi C₁-C₆-alcóxicarbonilo C₁-C₆, alquilsulfanil C₁-C₆-alquilcarbonilo C₁-C₆, alquilsulfinil C₁-C₆-alquilcarbonilo C₁-C₆, alquilsulfonil C₁-C₆-alquilcarbonilo C₁-C₆ o heterociclicarbonilo, en el que el resto heterociclico es un anillo monocíclico no aromático de 4, 5 o
10 6 miembros que comprende 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados individualmente de nitrógeno, oxígeno y azufre;

o una sal o un N-óxido de los mismos; y

el componente (B) es un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

15 azoxistrobina, trifloxistrobina, piraclostrobina, picoxistrobina, coumoxistrobina, metiltetraprol, ciproconazol, tebuconazol, difenoconazol, hexaconazol, propiconazol, fenhexamida, protioconazol, mefentrifluconazol, procloraz, fenpropidin, fenpropimorf, fluxapiroxad,
20 fluopiram, isopirazam, sedaxano, benzovindiflupir, pidiflumetofen, isoflucipram, bixafen, pentiopirad, inpirfluxam, isofetamid, pirapropoin, fluindapir, fempicoxamid, florilpicoxamid, acibenzolar-S-metilo, trinexepac-etilo, fosetil-aluminio, clorotalonil, mancozeb,
25 mandipropamid, oxatiapiprolin, fluazinam, fludioxonil,

ciprodinil, metalaxil-M, aminopirifen, folpet,
 ipflufenquina, quinofumelina, tebufloquina, tolprocarb,
 triciclazol, piroquilon, ciflufenamid, metrafenona, N'-[2-
 cloro-4-(2-fluorofenoxi)-5-metil-fenil]-N-etil-N-metil-
 5 formamidina, N'-[4-(2-bromofenoxi)-5-cloro-2-metil-fenil]-N-
 etil-N-metil-formamidina, N-(1-bencil-1,3-dimetil-butil)-8-
 fluoro-quinolin-3-carboxamida, N-(1-bencil-3,3,3-trifluoro-1-
 metil-propil)-8-fluoro-quinolin-3-carboxamida, N-(1-bencil-3-
 cloro-1-metil-but-3-enil)-8-fluoro-quinolin-3-carboxamida, 1-
 10 (6,7-dimetilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-4,4,5-trifluoro-3,3-
 dimetil-isoquinolina, 4,4-difluoro-3,3-dimetil-1-(7-
 metilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il)isoquinolina, 1-(6,7-
 dimetilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-4,4,6-trifluoro-3,3-
 dimetil-isoquinolina, 1-(4,5-dimetilbencimidazol-1-il)-4,4,5-
 15 trifluoro-3,3-dimetil-isoquinolina, 1-(4,5-
 dimetilbencimidazol-1-il)-4,4-difluoro-3,3-dimetil-
 isoquinolina, 6-cloro-4,4-difluoro-3,3-dimetil-1-(4-
 metilbencimidazol-1-il)isoquinolina, N'-[5-bromo-2-metil-6-
 (1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-piridil]-N-etil-N-metil-
 20 formamidina, N'-[5-cloro-2-metil-6-(1-metil-2-propoxi-etoxi)-
 3-piridil]-N-etil-N-metil-formamidina, N'-[5-bromo-2-metil-6-
 (1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-piridil]-N-isopropil-N-metil-
 formamidina, N-isopropil-N'-[5-metoxi-2-metil-4-(2,2,2-
 trifluoro-1-hidroxi-1-fenil-etil)fenil]-N-metil-formamidina,
 25 N-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-

il]fenil]metil]ciclopropanocarboxamida, N,2-dimetoxi-N-[[4-
 [5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 il]fenil]metil]propanamida, N-etil-2-metil-N-[[4-[5-
 (trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 5 il]fenil]metil]propanamida, 1-metoxi-3-metil-1-[[4-[5-
 (trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea, 1,3-
 dimetoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 il]fenil]metil]urea, 3-etil-1-metoxi-1-[[4-[5-
 (trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea, 1-
 10 [[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 il]fenil]metil]pirazol-4-carboxilato de etilo, N,N-dimetil-1-
 [[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]-
 1,2,4-triazol-3-amina, (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-[3-
 (trifluorometil)pirazol-1-il]fenoxi]prop-2-enoato de metilo,
 15 (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-(3-propilpirazol-1-il)fenoxi]prop-
 2-enoato de metilo, (Z)-2-[5-(3-isopropilpirazol-1-il)-2-
 metil-fenoxi]-3-metoxi-prop-2-enoato de metilo, (Z)-3-metoxi-
 2-[2-metil-5-(4-propiltriaazol-2-il)fenoxi]prop-2-enoato de
 metilo, (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-[4-
 20 (trifluorometil)triaazol-2-il]fenoxi]prop-2-enoato de metilo,
 (Z)-2-(5-ciclohexil-2-metil-fenoxi)-3-metoxi-prop-2-enoato de
 metilo, (Z)-2-(5-ciclopentil-2-metil-fenoxi)-3-metoxi-prop-2-
 enoato de metilo, (Z)-2-[5-(4-ciclohexiltiazol-2-il)-2-metil-
 fenoxi]-3-metoxi-prop-2-enoato de metilo, (Z)-2-[5-[4-
 25 (etoximetil)tiazol-2-il]-2-metil-fenoxi]-3-metoxi-prop-2-

enoato de metilo, (Z)-2-[5-(4-bromotiazol-2-il)-2-metil-fenoxi]-3-metoxi-prop-2-enoato de metilo, (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-[5-(trifluorometil)tiazol-2-il]fenoxi]prop-2-enoato de metilo, TAEGR0® (es decir, cepa de *Bacillus amyloliquefaciens* FZB24), Timorex Gold® y metarilpicoxamid.

2. Una composición fungicida según la reivindicación 1, en la que el componente (A) es un compuesto seleccionado de:

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahydrofuran-3-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-N-(tetrahydrofuran-3-carbonil)tiazol-4-carboxamida (compuesto X.01);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahydrofuran-2-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.02);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahydrofuran-3-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.03);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(oxetano-3-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.04);

2-[2-terc-butoxiopropanoil-(2,6-difluoro-4-piridil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.05);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(2-isopropoxipropanoil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.06);

2-[(2-terc-butoxiacetil)-(2,6-difluoro-4-piridil)amino]-
 5 N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida
 (compuesto X.07);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(2-isopropoxiacetil)amino]-
 N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida
 (compuesto X.08);

10 2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(2-metoxipropanoil)amino]-N-
 (2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida
 (compuesto X.09);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(2-metilsulfonilpropanoil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-
 15 metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.10); y

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahidropiran-4-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.11).

3. Una composición fungicida según la reivindicación 1 o
 20 la reivindicación 2, en la que el componente (A) es un
 compuesto seleccionado de:

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahidrofuran-2-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.02);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahidrofuran-3-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.03);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(oxetano-3-carbonil)amino]-
 5 N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida
 (compuesto X.04);

2-[2-terc-butoxiopropanoil-(2,6-difluoro-4-piridil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.05);

10 2-[(2-terc-butoxiacetil)-(2,6-difluoro-4-piridil)amino]-
 N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida
 (compuesto X.07);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(2-metoxipropanoil)amino]-N-
 (2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida
 15 (compuesto X.09); y

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahidropiran-4-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.11).

4. Una composición fungicida según una cualquiera de las
 20 reivindicaciones 1 a 3, en la que el componente (A) es un
 compuesto seleccionado de:

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahidrofuran-2-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.02);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahidrofuran-3-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.03);

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(oxetano-3-carbonil)amino]-
 5 N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida
 (compuesto X.04); y

2-[(2,6-difluoro-4-piridil)-(tetrahidropiran-4-carbonil)amino]-N-(2,2-dimetilciclobutil)-5-metil-tiazol-4-carboxamida (compuesto X.11).

10 5. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en la que el componente (B) es un compuesto seleccionado del grupo que consiste en azoxistrobina, trifloxistrobina, metiltetraprol, difenoconazol, hexaconazol, propiconazol, protioconazol,
 15 mefentrifluconazol, fenpropidin, fenpropimorf, fluxapiroxad, fluopiram, isopirazam, sedaxano, benzovindiflupir, pidiflumetofen, isoflucipram, isofetamid, pirapropoina, fluindapir, fempicoxamid, florilpicoxamid, acibenzolar-S-metilo, clorotalonil, mancozeb, mandipropamid,
 20 oxatiapiprolin, fluazinam, fludioxonil, ciprodinil, metalaxil-M, aminopirifen, folpet, ipflufenquina, quinofumelina, triciclazol, piroquilon, ciflufenamid, metrafenona, N'-[2-cloro-4-(2-fluorofenoxi)-5-metil-fenil]-N-etil-N-metil-formamidina, N'-[4-(2-bromofenoxi)-5-cloro-2-
 25 metil-fenil]-N-etil-N-metil-formamidina, N-(1-bencil-1,3-

dimetil-butyl)-8-fluoro-quinolin-3-carboxamida, N-(1-bencil-
 3,3,3-trifluoro-1-metil-propil)-8-fluoro-quinolin-3-
 carboxamida, N-(1-bencil-3-cloro-1-metil-but-3-enil)-8-
 fluoro-quinolin-3-carboxamida, 1-(6,7-dimetilpirazolo[1,5-
 5 a]piridin-3-il)-4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-isoquinolina,
 4,4-difluoro-3,3-dimetil-1-(7-metilpirazolo[1,5-a]piridin-3-
 il)isoquinolina, 1-(6,7-dimetilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-
 4,4,6-trifluoro-3,3-dimetil-isoquinolina, 1-(4,5-
 dimetilbencimidazol-1-il)-4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-
 10 isoquinolina, 1-(4,5-dimetilbencimidazol-1-il)-4,4-difluoro-
 3,3-dimetil-isoquinolina, 6-cloro-4,4-difluoro-3,3-dimetil-1-
 (4-metilbencimidazol-1-il)isoquinolina, N'-[5-bromo-2-metil-
 6-(1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-piridil]-N-etil-N-metil-
 formamidina, N'-[5-cloro-2-metil-6-(1-metil-2-propoxi-etoxi)-
 15 3-piridil]-N-etil-N-metil-formamidina, N'-[5-bromo-2-metil-6-
 (1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-piridil]-N-isopropil-N-metil-
 formamidina, N-isopropil-N'-[5-metoxi-2-metil-4-(2,2,2-
 trifluoro-1-hidroxi-1-fenil-etil)fenil]-N-metil-formamidina,
 N-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 20 il]fenil]metil]ciclopropanocarboxamida, N,2-dimetoxi-N-[[4-
 [5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 il]fenil]metil]propanamida, N-etil-2-metil-N-[[4-[5-
 (trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 il]fenil]metil]propanamida, 1-metoxi-3-metil-1-[[4-[5-
 25 (trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea, 1,3-

dimetoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 il]fenil]metil]urea, 3-etil-1-metoxi-1-[[4-[5-
 (trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea, 1-
 [[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 5 il]fenil]metil]pirazol-4-carboxilato de etilo, N,N-dimetil-1-
 [[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]-
 1,2,4-triazol-3-amina, (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-[3-
 (trifluorometil)pirazol-1-il]fenoxi]prop-2-enoato de metilo,
 (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-(3-propilpirazol-1-il)fenoxi]prop-
 10 2-enoato de metilo, (Z)-2-[5-(3-isopropilpirazol-1-il)-2-
 metil-fenoxi]-3-metoxi-prop-2-enoato de metilo, (Z)-3-metoxi-
 2-[2-metil-5-(4-propiltriazol-2-il)fenoxi]prop-2-enoato de
 metilo, (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-[4-(trifluorometil)triazol-
 2-il]fenoxi]prop-2-enoato de metilo, (Z)-2-(5-ciclohexil-2-
 15 metil-fenoxi)-3-metoxi-prop-2-enoato de metilo, (Z)-2-(5-
 ciclopentil-2-metil-fenoxi)-3-metoxi-prop-2-enoato de metilo,
 (Z)-2-[5-(4-ciclohexiltiazol-2-il)-2-metil-fenoxi]-3-metoxi-
 prop-2-enoato de metilo, (Z)-2-[5-[4-(etoximetil)tiazol-2-
 il]-2-metil-fenoxi]-3-metoxi-prop-2-enoato de metilo, (Z)-2-
 20 [5-(4-bromotiazol-2-il)-2-metil-fenoxi]-3-metoxi-prop-2-
 enoato de metilo, (Z)-3-metoxi-2-[2-metil-5-[5-
 (trifluorometil)tiazol-2-il]fenoxi]prop-2-enoato de metilo,
 bixafeno, fosetil-aluminio, TAEGR0®, aceite de melaluca
 alternifolia (un extracto de la planta del árbol del té
 25 Melaluca alternifolia (comercialmente disponible como Timorex

Gold®, que es un biofungicida botánico de amplio espectro)) y metarilpicoxamid.

6. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en la que el componente (B) es un compuesto seleccionado del grupo que consiste en azoxistrobina, trifloxistrobina, metiltetraprol, difenoconazol, hexaconazol, propiconazol, protioconazol, mefentrifluconazol, fenpropidin, fenpropimorf, fluxapiroxad, fluopiram, isopirazam, sedaxano, benzovindiflupir, pidiflumetofen, isoflucipram, isofetamid, pirapropoina, fluindapir, fempicoxamid, florilpicoxamid, clorotalonil, mancozeb, mandipropamid, oxatiapiprolin, fluazinam, fludioxonil, ciprodinil, metalaxil-M, aminopirifen, folpet, ipflufenquina, quinofumelina, triciclazol, piroquilon, N-(1-bencil-1,3-dimetil-butil)-8-fluoro-quinolin-3-carboxamida, N-(1-bencil-3,3,3-trifluoro-1-metil-propil)-8-fluoro-quinolin-3-carboxamida, 1-(6,7-dimetilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-isoquinolina, 4,4-difluoro-3,3-dimetil-1-(7-metilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il)isoquinolina, 1-(4,5-dimetilbencimidazol-1-il)-4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-isoquinolina y 1-(4,5-dimetilbencimidazol-1-il)-4,4-difluoro-3,3-dimetil-isoquinolina.

7. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en la que la razón en peso del

componente (A) con respecto al componente (B) es de desde 100:1 hasta 1:100.

8. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en la que la razón en peso del componente (A) con respecto al componente (B) es de desde 20:1 hasta 1:40.

9. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en la que la razón en peso del componente (A) con respecto al componente (B) es de desde 12:1 hasta 1:25.

10. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en la que la razón en peso del componente (A) con respecto al componente (B) es de desde 5:1 hasta 1:15.

11. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en la que la razón en peso del componente (A) con respecto al componente (B) es de desde 2:1 hasta 1:5.

12. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en la que la composición comprende uno o más plaguicidas adicionales seleccionados entre el grupo que consiste en:

un fungicida, seleccionado entre etridiazol, fluazinam, benzovindiflupir, pidiflumetofeno, benalaxilo, benalaxil-M (kiralaxil), furalaxilo, metalaxilo, metalaxil-M (mefenoxam),

dodicina, N'-(2,5-dimetil-4-fenoxi-fenil)-N-etil-N-metil-
 formamidina, N'-[4-(4,5-dicloro-tiazol-2-iloxi)-2,5-dimetil-
 fenil]-N-etil-N-metil-formamidina, N'-[4-[[3-[(4-
 clorofenil)metil]-1,2,4-tiadiazol-5-il]oxi]-2,5-dimetil-
 5 fenil]-N-etil-N-metil-formamidina, etirimol, 3'-cloro-2-
 metoxi-N-[(3RS)-tetrahidro-2-oxofuran-3-il]acet-2',6'-
 xiliduro (clozilacón), ciprodinilo, mepanipirim,
 pirimetanilo, ditianon, aureofungina, blasticidina-S,
 bifenilo, cloroneb, dicloran, hexaclorobenceno, quintoceno,
 10 tecnaceno, (TCNB), tolclofos-metilo, metrafenona, 2,6-
 dicloro-N-(4-trifluorometilbencil)-benzamida, fluopicolida
 (flupicolida), tioximid, flusulfamida, benomilo, carbendazim,
 clorhidrato de carbendazim, clorfenazol, fuberidazol,
 tiabendazol, tiofanato-metilo, bentiavalicarb, clobentiazona,
 15 probenazol, acibenzolar, betoxazina, piriofenona (IKF-309),
 acebenzolar-S-metilo, piribencarb (KIF-7767), butilamina, n-
 butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC), picarbutrazox,
 policarbamato, propamocarb, tolprocarb, 3-(difluorometil)-N-
 (7-fluoro-1,1,3,3-tetrametil-indan-4-il)-1-metil-pirazol-4-
 20 carboxamida diclocimet, N-[(5-cloro-2-isopropil-fenil)metil]-
 N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-pirazol-4-
 carboxamida N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-N-[(2-
 isopropilfenil)metil]-1-metil-pirazol-4-carboxamida,
 carpropamid, clorotalonil, flumorf, oxina-cobre, cimoxanilo,
 25 fenamacrilo, ciazofamid, flutianilo, ticiofeno, clozolinato,

iprodiona, procimidona, vinclozolina, bupirimato, dinocron,
 dinopenton, dinobuton, dinocap, meptildinocap, difenilamina,
 fosdifeno, 2,6-dimetil-[1,4]ditiino[2,3-c:5,6-c']dipirrol-
 1,3,5,7(2H,6H)-tetraona, azitiram, etem, ferbam, mancozeb,
 5 maneb, metam, metiram (poliram), metiram-cinc, nabam,
 propineb, tiram, vapam (metam sodio), zineb, ziram,
 ditioéter, isoprotiolano, etaboxam, fosetil, fosetil-aluminio
 (fosetil-al), bromuro de metilo, yoduro de metilo,
 isotiocianato de metilo, ciclafuramid, fenfuram,
 10 validamicina, estreptomicina, (2RS)-2-bromo-2-
 (bromometil)glutaronitrilo (bromotalonil), dodina, doguadina,
 guazatina, iminooctadina, triacetato de iminooctadina, 2,4-D,
 2,4-DB, kasugamicina, dimetirimol, fenhexamida, himexazol,
 hidroxiiisoxazol imazalilo, imazalil sulfato, oxpoconazol,
 15 pefurazato, procloraz, triflumizol, fenamidona, caldo
 bordelés, polisulfuro de calcio, acetato de cobre, carbonato
 de cobre, hidróxido de cobre, naftenato de cobre, oleato de
 cobre, oxicloruro de cobre, oxiquinolato de cobre, silicato
 de cobre, sulfato de cobre, talato de cobre, óxido cuproso,
 20 azufre, carbarilo, ftalida, dingjunezuo (Jun Si Qi),
 oxatiapirolina, fluoroimida, mandipropamid, KSF-1002,
 benzamorf, dimetomorf, fenpropimorf, tridemorf, dodemorf,
 dietofencarb, acetato de fentina, hidróxido de fentina,
 carboxina, oxicarboxina, drazoxolon, famoxadona, m-
 25 fenilfenol, p-fenilfenol, tribromofenol (TBP), 2-[2-[(7,8-

difluoro-2-metil-3-quinolil)oxi]-6-fluoro-fenil]propan-2-ol
 2-[2-fluoro-6-[(8-fluoro-2-metil-3-quinolil)oxi]fenil]propan-
 2-ol, ciflufenamid, ofurace, oxadixilo, flutolanilo,
 mepronilo, isofetamid, fempiclonilo, fludioxonilo,
 5 pencicuron, edifenfos, iprobenfos, pirazofos, ácidos de
 fósforo, tecloftalam, captafol, captan, ditalimfos,
 triforina, fenpropidina, piperalina, ostol, 1-
 metilciclopropeno, 4-CPA, clormequat, clofencet, diclorprop,
 dimetipina, endotal, etefon, flumetralina, forclorfenuron,
 10 ácido giberélico, giberelinas, himexazol, hidrazida maleica,
 mepiquat, naftaleno acetamida, paclobutrazol, prohexadiona,
 prohexadiona-calcio, tidiazuron, tribufos (fosforotritioato
 de tributilo), trinexapac, uniconazol, ácido α -naftaleno
 acético, polioxina D (polioxrim), BLAD, quitosano,
 15 fenoxanilo, folpet, 3-(difluorometil)-N-metoxi-1-metil-N-[1-
 metil-2-(2,4,6-triclorofenil)etil]pirazol-4-carboxamida,
 bixafeno, fluxapiroxad, furametpir, isopirazam, penflufeno,
 pentiopirad, sedaxano, fenpirazamina, diclomezina, pirifenox,
 boscalid, fluopiram, diflumetorim, fenarimol, 5-fluoro-2-(p-
 20 tolilmetoxi)pirimidin-4-amina ferimzona, dimetaclon
 (dimetaclona), piroquilon, proquinazid, etoxiquina,
 quinoxifeno, 4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-1-(3-
 quinolil)isoquinolina 4,4-difluoro-3,3-dimetil-1-(3-
 quinolil)isoquinolina, 5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-1-(3-
 25 quinolil)isoquinolina, 9-fluoro-2,2-dimetil-5-(3-quinolil)-

3H-1,4-benzoxazepina, tebufloquina, ácido oxolínico,
 quinometionato (oxitioquinox, quinoximetionato),
 espiroxamina, (E)-N-metil-2-[2-(2,5-dimetilfenoximetil)
 fenil]-2-metoxi-iminoacetamida, azoxistrobina,
 5 coumoxistrobina, dimoxistrobina, enestroburina, piriotrobina,
 fenamistrobina, flufenoxistrobina, fluoxastrobina, kresoxim-
 metilo, mandestrobina, metaminostrobin, metominostrobin,
 orisastrobina, picoxistrobina, piraclostrobina,
 pirametostrobin, piraoxistrobina, triclopiricarb,
 10 trifloxistrobina, amisulbrom, diclofluanid, tolilfluanid, N-
 [6-[[[(Z)-[(1-metiltetrazol-5-il)-fenil-
 metileno]amino]oximetil]-2-piridil]carbamato de but-3-inilo,
 dazomet, isotianilo, tiadinilo, tifluzamida, bentiazol
 (TCMTB), siltiofam, zoxamida, anilazina, triciclazol, (rac)-
 15 cis-1-(4-clorofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-cicloheptanol
 (huanjunzuo), 1-(5-bromo-2-piridil)-2-(2,4-difluorofenil)-
 1,1-difluoro-3-(1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol 2-(1-terc-
 butil)-1-(2-clorofenil)-3-(1,2,4-triazol-1-il)-propan-2-ol
 (TCDP), (N'-[5-bromo-2-metil-6-(1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-
 20 piridil]-N-etil-N-metil-formamidina), azaconazol, bitertanol
 (biloxazol), bromuconazol, climbazol, ciproconazol,
 difenoconazol, dimetconazol, diniconazol, diniconazol-M,
 epoxiconazol, etaconazol, fenbuconazol, fluquinconazol,
 flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol,
 25 ipconazol, metconazol, miclobutanilo, penconazol,

propiconazol, protioconazol, mefentrifluconazol, simeconazol, tebuconazol, tetraconazol, triadimefon, triadimenol, triazóxido, triticonazol, 2-[[[(1R,5S)-5-[(4-fluorofenil)metil]-1-hidroxi-2,2-dimetil-ciclopentil]metil]-4H-1,2,4-triazol-3-tiona, 2-[[3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)oxiran-2-il]metil]-4H-1,2,4-triazol-3-tiona, ametoctradina (imidio), iprovalicarb, valifenalato, 2-bencil-4-clorofenol (Clorofeno), alcohol alílico, azafenidina, cloruro de benzalconio, cloropicrina, cresol, daracida, diclorofen (diclorofeno), difenzoquat, dipiritiona, cloruro de N-(2-p-clorobenzoiletil)-hexaminio, NNF-0721, octilinsona, oxasulfuron, aceite de melaluca alternifolia (un extracto de la planta del árbol del té Melaluca alternifolia (comercialmente disponible como Timorex Gold®, que es un biofungicida botánico de amplio espectro)), propamidina y ácido propiónico; o

un insecticida seleccionado de abamectina, acefato, acetamiprid, amidoflumet (S-1955),

avermectina, azadiractina, azinfós-metilo, bifentrina, bifenazato, buprofezina, carbofurano, cartap, clorantraniliprol (DPX-E2Y45) clorfenapir, clorfuazurón, clorpirifós, clorpirifós-metilo, cromafenozida, clotianidina, ciflumetofeno, ciflutrina, beta-ciflutrina, cihalotrina, lambda-cihalotrina, cipermetrina, ciromazina, deltametrina, diafentiurón, diazinón, dieldrina, diflubenzurón,

dimeflutrina, dimetoato, dinotefurano, diofenolano,
 emamectina, endosulfán, esfenvalerato, etiprol, fenotiocarb,
 fenoxicarb, fenpropatrina, fenvalerato, fipronilo,
 flonicamid, flubendiamida, flucitrinato, tau-fluvalinato,
 5 flufenerim (UR-50701), flufenoxurón, fonofós, halofenozida,
 hexaflumurón, hidrametilnón, imidacloprid, indoxacarb,
 isofenfós, lufenurón, malatión, metaflumizona, metaldehído,
 metamidofós, metidatión, metomilo, metopreno, metoxicloro,
 metoflutrina, monocrotofós, metoxifenozida, nitenpiram,
 10 nitiazina, novalurón, noviflumurón (XDE-007), oxamilo,
 paratión, paratión-metilo, permetrina, forato, fosalona,
 fosmet, fosfamidón, pirimicarb, profenofós, proflutrina,
 pimetrozina, pirafluprol, piretrina, piridalilo,
 pirifluquinazón, piriprol, piriproxifeno, rotenona,
 15 rianodina, espinetoram, espinosad, espirodiclofeno,
 espiromesifeno (BSN 2060), espirotetramat, sulprofós,
 tebufenozida, teflubenzurón, teflutrina, terbufós,
 tetraclorvinfós, tiacloprid, tiametoxam, tiodicarb,
 tiosultap-sodio, tralometrina, triazamato, triclorfón y
 20 triflumurón; o

un bactericida seleccionado de estreptomicina; o

un acaricida seleccionado de amitraz, quinometionato,
 clorobencilato, cienopirafeno, cihexatina, dicofol,
 dienoclor, etoxazol, fenazaquina, óxido de fenbutatina,

fenpropatrina, fenpiroximato, hexitiazox, propargita, piridaben y tebufenpirad; o

un agente biológico seleccionado de *Bacillus thuringiensis*, endotoxina delta de *Bacillus thuringiensis*,
5 baculovirus y

bacterias, virus y hongos entomopatógenos.

13. Una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en la que la composición comprende además un vehículo agrícolamente aceptable y,
10 opcionalmente, un tensioactivo y/o adyuvantes de formulación.

14. Un método de control o prevención de enfermedades fitopatógenas, especialmente hongos fitopatógenos, en plantas útiles o en material de propagación de las mismas, que comprende aplicar a las plantas útiles, al emplazamiento de
15 las mismas o al material de propagación de las mismas, una composición fungicida según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

15. Un método según la reivindicación 14, en el que los componentes (A) y (B) de la composición se aplican de una
20 manera secuencial.