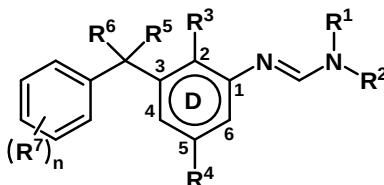


REIVINDICACIONES

1. Una composición agroquímica que comprende una mezcla del componente (1), y al menos dos componentes seleccionados entre el componente (2), el componente (3), o una combinación del componente (2) y el componente (3), donde el componente (1) es un compuesto de fórmula (I),



donde,

R¹ se selecciona del grupo formado por metilo, etilo, isopropilo y ciclopropilo;

R² se selecciona del grupo formado por etilo, isopropilo, ciclopropilo y ciclopropilmetilo;

R³ se selecciona del grupo formado por halógeno, ciano, metilo, etilo, isopropilo, halometilo y ciclopropilo;

R⁴ se selecciona del grupo formado por halógeno, ciano, metilo, etilo, isopropilo, halometilo, metoxi y ciclopropilo;

R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente del grupo formado por hidrógeno, halógeno, ciano, metilo, halometilo y metoxi; o bien

R⁵ y R⁶ junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un ciclopropilo:

R⁷ se selecciona del grupo formado por hidrógeno, halógeno, ciano, metilo, etilo, isopropilo, halometilo, metoxi, etoxi, isopropoxi, halometoxi, haloetoxi y ciclopropilo;

n representan números enteros 0, 1, 2, 3 ó 4;

y sus sales, *N*-óxidos, complejos metálicos o estereoisómeros;

como componente (2), al menos un fungicida seleccionado entre azoxistrobina, metominostrobin, picoxistrobina, trifloxistrobina, piraclostrobina, metiltetraprol, benzovindiflupir, bixafeno, fluxapirroxad, fluindapir, inpirfluxam, mefentrifluconazol, ciproconazol, tebuconazol, prothioconazol, clorotalonil, mancozeb o sus sales; y

como componente (3) al menos un fungicida diferente de los componentes (1) y (2) seleccionado de entre los grupos:

(A) inhibidores de la biosíntesis de esteroides, seleccionados entre (A001) protioconazol; (A002) ciproconazol; (A003) tebuconazol; (A004)

mefentrifluconazol (A005) difenoconazol; (A006) epoxiconazol; (A007) metconazol; (A008) paclobutrazol; (A009) pirisoxazol; (A010) propiconazol; (A011) tetraconazol; (A012) triticonazol; (A013) ipfentrifluconazol; (A014) clotrimazol; (A015) econazol; (A016) isoconazol; (A017) miconazol; (A018) oxpoconazol; (A019) triflumizol; (A020) azaconazol; (A021) bromuconazol; (A022) diniconazol; (A023) diniconazol-M; (A024) etaconazol; (A025) fenbuconazol; (A026) hexaconazol; (A027) imibenconazol; (A028) penconazol; (A029) simeconazol; (A030) ipconazol; (A031) uniconazol; (A032) fenhexamida; (A033) fenpropidina; (A034) fenpropimorf; (A035) fenpirazamina; (A036) fluquinconazol; (A037) flutriafol; (A038) imazalil; (A039) sulfato de imazalil; (A040) espiroxamina; (A041) procloraz; (A042) miclobutanil; (A043) triadimenol; (A044) tridemorf; (A045) terbinafina; (A046) butiobato; (A047) pirifenox; (A048) fenarimol; (A049) nuarimol; (A050) triarimol; (A051) triforina; (A052) bitertanol; (A053) pefurazoato; (A054) triadimefón; (A055) piributicarb; (A056) dodemorf; (A057) aldimorf; (A058) trimorfamida; (A059) piperalina; (A060) naftifina;

(B) inhibidores de la cadena respiratoria en los complejos I o II, seleccionados de (B001) benzovindiflupir; (B002) bixafeno; (B003) fluindapir; (B004) fluxapiroxad; (B005) inpirfluxam; (B006) boscalid; (B007) carboxina; (B008) fluopiram; (B009) flutolanil; (B010) furametpir; (B011) isofetamida; (B012) penflufen; (B013) pentiopirad; (B014) pydiflumetofen; (B015) piraziflumida; (B016) sedaxan; (B017) isoflucipram; (B018) pirapropoína; (B019) fenfuram; (B020) mepronil; (B021) benodanil; (B022) oxicarboxina; (B023) diflumetorim; (B024) tifluzamida; (B025) isopirazam;

(C) inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo III, seleccionados de (C001) metarilpicoxamida; (C002) azoxistrobina; (C003) Metominostrobin; (C004) orisastrobina; (C005) Picoxistrobina; (C006) piraclostrobina; (C007) pirametostrobin; (C008) piraoxistrobina; (C009) Trifloxistrobina; (C010) coumetoxistrobina; (C011) coumoxistrobina; (C012) dimoxistrobina; (C013) enoxastrobina; (C014) flufenoxistrobina; (C015) fluoxastrobina; (C016) mandestrobin; (C017) ametoctradina; (C018) amisulbrom; (C019) ciazofamida; (C020) famoxadona; (C021) fenamidona; (C022) cresoxim-metilo; (C023) metiltetraprol; (C024) florilpicoxamida; (C025) piribencarb; (C026) fenpicoxamida;

(D) compuestos capaces de ejercer una acción multisitio, seleccionados entre (D001) clorotalonil; (D002) mancozeb; (D003) hidróxido de cobre; (D004) oxiclورو de cobre; (D005) captafol; (D006) captan; (D007) tiram; (D008) zineb; (D009) ziram; (D010) ferbam; (D011) diclofluanida; (D012) tolilfluanida; (D013) guazatina; (D014) iminoctadina; (D015) anilazina; (D016) quinometionato; (D017) ditianón; (D018) dodina; (D019) folpet; (D020) maneb; (D021) metiram; (D022) metiram cinc; (D023) oxina-cobre; (D024) propineb; (D025) naftenato de cobre; (D026) óxido de cobre; (D027) sulfato de cobre; (D028) mezcla de Burdeos; (D029) azufre y preparados de azufre, incluido el polisulfuro de calcio; o

(E) inhibidores de la histona desacetilasa seleccionados entre (E001) flufenoxadiazam; (E002) N-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]ciclopropanocarboxamida .

2. La composición agroquímica que comprende una mezcla de componente (1), componente (2) y componente (3) según la reivindicación 1, en la que el componente (1) se selecciona de:

- (I-1) N'-(5-cloro-2-metil-3-(3-metilbencil)fenil)-N-etil-N-metilformimidamida;
- (I-2) N-etil-N'-(5-fluoro-2-metil-3-(3-metilbencil)fenil)-N-metilformimidamida;
- (I-3) N'-(5-cloro-3-(4-metoxibencil)-2-metilfenil)-N-etil-N-metilformimidamida;
- (I-4) N'-(3-(2-bromobencil)-5-fluoro-2-metilfenil)-N-etil-N-metilformimidamida;
- (I-5) N-etil-N'-(3-(3-fluoro-2-metilbencil)-2,5-dimetilfenil)-N-metilformimidamida;
- (I-6) N-etil-N'-(3-(3-metoxibencil)-2,5-dimetilfenil)-N-metilformimidamida;
- (I-7) N'-(3-(4-(difluorometoxi)bencil)-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metilformimidamida;
- (I-8) N-etil-N'-(3-(3-fluoro-5-metilbencil)-5-metoxi-2-metilfenil)-N-metilformimidamida;
- (I-9) N'-(5-cloro-3-(4-(difluorometoxi)bencil)-2-metilfenil)-N-etil-N-metilformimidamida, o bien
- (I-10) N'-(5-cloro-3-(4-isopropoxibencil)-2-metilfenil)-N-etil-N-metilformimidamida.

y sus sales, *N*-óxidos, complejos metálicos o estereoisómeros;

como componente (2), al menos un fungicida seleccionado entre azoxistrobina, Metominostrobin, Picoxistrobina, Trifloxistrobina, piraclostrobina, metiltetraprol, benzovindiflupir, bixafeno, fluxapiraxad, fluindapir, inpirfluxam, mefentrifluconazol, ciproconazol, tebuconazol, prothioconazol, clorotalonil, mancozeb o sus sales; y

como componente (3) al menos un fungicida diferente de los componentes (1) y (2) seleccionado de entre los grupos:

(A) inhibidores de la biosíntesis de esteroides, seleccionados entre (A001) protioconazol; (A002) ciproconazol; (A003) tebuconazol; (A004) mefentrifluconazol; (A005) difenoconazol; (A006) epoxiconazol; (A007) metconazol; (A008) paclobutrazol; (A009) pirisoxazol; (A010) propiconazol; (A011) tetraconazol; (A012) triticonazol; (A013) ipfentrifluconazol; (A014) clotrimazol; (A015) econazol; (A016) isoconazol; (A017) miconazol; (A018) oxpoconazol; (A019) triflumizol; (A020) azaconazol; (A021) bromuconazol; (A022) diniconazol; (A023) diniconazol-M; (A024) etaconazol; (A025) fenbuconazol; (A026) hexaconazol; (A027) imibenconazol; (A028) penconazol; (A029) simeconazol; (A030) ipconazol; (A031) uniconazol; (A032) fenhexamida; (A033) fenpropidina; (A034) fenpropimorf; (A035) fenpirazamina; (A036) fluquinconazol; (A037) flutriafol; (A038) imazalil; (A039) sulfato de imazalil; (A040) espiroamina; (A041) procloraz; (A042) miclobutanil; (A043) triadimenol; (A044) tridemorf; (A045) terbinafina; (A046) butiobato; (A047) pirifenox; (A048) fenarimol; (A049) nuarimol; (A050) triarimol; (A051) triforina; (A052) bitertanol; (A053) pefurazoato; (A054) triadimefón; (A055) piributicarb; (A056) dodemorf; (A057) aldimorf; (A058) trimorfamida; (A059) piperalina; (A060) naftifina;

(B) inhibidores de la cadena respiratoria en los complejos I o II, seleccionados de (B001) benzovindiflupir; (B002) bixafeno; (B003) fluindapir; (B004) fluxapiroxad; (B005) inpirfluxam; (B006) boscalid; (B007) carboxina; (B008) fluopiram; (B009) flutolanil; (B010) furametpir; (B011) isofetamida; (B012) penflufen; (B013) pentiopirad; (B014) pydiflumetofen; (B015) piraziflumida; (B016) sedaxan; (B017) isoflucipram; (B018) pirapropoína; (B019) fenfuram; (B020) mepronil; (B021) benodanil; (B022) oxicarboxina; (B023) diflumetorim; (B024) tifuluzamida; (B025) isopirazam;

(C) inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo III, seleccionados de (C001) metarilpicoxamida; (C002) azoxistrobina; (C003) Metominostrobin; (C004) orisastrobina; (C005) Picoxistrobina; (C006) piraclostrobina; (C007) pirametostrobin; (C008) piraoxistrobina; (C009) Trifloxistrobina; (C010) coumetoxistrobina; (C011) coumoxistrobina; (C012) dimoxistrobina; (C013) enoxastrobina; (C014) flufenoxistrobina; (C015) fluoxastrobina; (C016)

mandestrobina; (C017) ametoctradina; (C018) amisulbrom; (C019) ciazofamida; (C020) famoxadona; (C021) fenamidona; (C022) cresoxim-metilo; (C023) metiltetraprol; (C024) florilpicoxamida; (C025) piribencarb; (C026) fenpicoxamida;

(D) compuestos capaces de ejercer una acción multisitio, seleccionados entre (D001) clorotalonil; (D002) mancozeb; (D003) hidróxido de cobre; (D004) oxiclورو de cobre; (D005) captafol; (D006) captan; (D007) tiram; (D008) zineb; (D009) ziram; (D010) ferbam; (D011) diclofluanida; (D012) tolilfluanida; (D013) guazatina; (D014) iminocadina; (D015) anilazina; (D016) quinometionato; (D017) ditianón; (D018) dodina; (D019) folpet; (D020) maneb; (D021) metiram; (D022) metiram cinc; (D023) oxina-cobre; (D024) propineb; (D025) naftenato de cobre; (D026) óxido de cobre; (D027) sulfato de cobre; (D028) mezcla de Burdeos; (D029) azufre y preparados de azufre, incluido el polisulfuro de calcio; o

(E) inhibidores de la histona desacetilasa seleccionados entre (E001) flufenoxadiazam; (E002) N-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]ciclopropanocarboxamida .

3. La composición agroquímica según la reivindicación 1, en la que el componente (1) y el componente (2) están en una relación de peso comprendida entre 100:1 y 1:100; la relación de peso entre el componente (1) y el componente (3) en la composición ternaria está en la gama de 100:1 a 1:100; la relación de peso entre el componente (2) y el componente (3) en la composición ternaria está en la gama de 100:1 a 1:100.
4. La composición agroquímica según la reivindicación 1, en la que el componente (1) y el componente (2) se encuentran en una relación de peso comprendida entre 50:1 y 1:50; la relación de peso entre el componente (1) y el componente (3) en la composición ternaria se encuentra en una relación de 100:1 a 1:100; la relación de peso entre el componente (2) y el componente (3) en la composición ternaria se encuentra en una relación de 100:1 a 1:100.
5. La composición agroquímica según la reivindicación 1, en la que el componente (1) y el componente (2) en una proporción en peso de 10:1 a 1:10; la proporción en peso del componente (1) al componente (3) en la composición ternaria está en el rango de 100:1 a 1:100; la proporción en peso del componente (2) al componente (3) en la composición ternaria está en el rango de 100:1 a 1:100.
6. La composición agroquímica según la reivindicación 1, en la que dicha composición

comprende además aditivos agrícolamente aceptables.

7. La composición agroquímica según la reivindicación 6, en la que los aditivos agrícolamente aceptables se seleccionan del grupo que consiste en: disolvente(s) o diluyente(s), colorante(s), agente(s) humectante(s), dispersante(s), emulsionante(s), antiespumante(s), conservante(s), espesante(s), adhesivo(s), giberelinas, portador(es) sólido(s), portador(es) líquido(s), portador(es) gaseoso(s), tensioactivo(s), aglutinante(s), agente(s) desintegrador(es), ajustador(es) del pH, antiaglomerante(s), anticongelante(s), antiespumante(s), diluyente(s), relleno(s), estabilizante(s), colorante(s) o combinación de los mismos.
8. La composición agroquímica según la reivindicación 6 o 7, en la que la composición se presenta en forma de, un concentrado en suspensión (SC), un gránulo dispersable en agua (WDG)/(WG), un comprimido (TB), un polvo mojable (WP), un comprimido dispersable en agua (WT), un volumen ultrabajo (ULV), un líquido (UL), un volumen ultrabajo (ULV), una suspensión (SU), un polvo soluble en agua (SP), una suspo-emulsión (SE), un gránulo (GR), un gránulo emulsionable (EG), una emulsión aceite en agua (EW), un gránulo emulsionable (EG), una emulsión aceite en agua (EO), un polvo emulsionable (EP), una emulsión para el tratamiento de semillas (ES), una solución para el tratamiento de semillas (LS), un concentrado fluido para el tratamiento de semillas (FS), un concentrado emulsionable (EC), una microemulsión (ME), emulsiones aceite en agua (EW), un concentrado fluido miscible en aceite (suspensión miscible en aceite) (OF), un polvo dispersable en aceite (OP), una dispersión en aceite (OD), una suspensión en cápsula (CS), un polvo espolvoreable (DP), un concentrado soluble (SL), un gránulo soluble en agua (SG), un aerosol (AE), una formulación mixta de CS y SC (ZC), una formulación mixta de CS y SE (ZE) o una formulación mixta de CS y EW (ZW).
9. La composición agroquímica según las reivindicaciones 1 a 8, para controlar o prevenir cultivos agrícolas y/o hortícolas contra enfermedades causadas por hongos fitopatógenos.
10. La composición agroquímica según la reivindicación 9, para el control o la prevención de cultivos agrícolas y/o hortícolas contra enfermedades causadas por hongos fitopatógenos, siendo dichos hongos fitopatógenos *Alternaria spp.*, *Botrytis spp.*, *Cercospora spp.*, *Colletotrichum spp.*, *Corynespora spp.*, *Erysiphe spp.*, *Fusarium spp.*, *Hemileia spp.*, *Phakopsoraceae spp.*, *Phytophthora spp.*, *Pseudoperonospora spp.*, *Pyricularia spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Septoria spp.*, *Puccinia spp.* y *Uromyces spp.*

11. Uso de la composición agroquímica según las reivindicaciones 1 a 8, para tratar semillas, semillas de plantas transgénicas o plantas transgénicas.
12. Método para controlar o prevenir la infestación de plantas útiles por hongos fitopatógenos en cultivos agrícolas y/o hortícolas, que comprende aplicar una cantidad agroquímicamente eficaz de una composición según las reivindicaciones 1 a 8 a la planta o partes de la misma, o a las semillas de la planta, o a un locus de la misma.