

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN RESPUESTA A OFICIO No. 18744

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 donde el componente (A) es un compuesto seleccionado del grupo que consiste de:

N-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]ciclopropeno carboxamida (compuesto X.01),

N-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]pent-4-inamida (compuesto X.02),

N-metoxi-2-metil-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]prop-2-enamida (compuesto X.03),

N,2-dimetoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]propanamida (compuesto X.04),

N-ciclopropil-3,3,3-trifluoro-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]propanamida (compuesto X.05),

2,2-difluoro-N-(2-metoxietil)-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]ciclopropanocarboxamida (compuesto X.06),

N-[[3-fluoro-4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]-N-metoxi-propanamida (compuesto X.08),

2-metoxi-N-(2,2,2-trifluoroetil)-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]acetamida (compuesto X.09),

N-[[2,3-difluoro-4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]-N-metoxi-ciclopropanocarboxamida (compuesto X.10),

2-(difluorometoxi)-N-metil-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]acetamida (compuesto X.11),

N-etoxi-2-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]propanamida (compuesto X.12),

N-isopropil-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]tetrahidrofuran-2-carboxamida (compuesto X.13),

1-metoxi-3-metil-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.14),

3-ciclopropil-1-metoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.15),

3-etoxi-1-metoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.16),

3-alil-1-metoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.17),

1-ciclopropil-3-metoxi-3-metil-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.18),

3-isopropil-1-metoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.19),

1-metoxi-3-prop-2-inil-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.20),

1-[[3-fluoro-4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]-1-metoxi-3-metil-urea (compuesto X.21),

3-(ciclopropilmetil)-1-metil-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.22),

1-etil-3-(2,2,2-trifluoroetil)-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.23);

1,3-dimetoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea (compuesto X.24);

o

una sal, enantiómero, tautómero o N-óxido de los mismos.

y

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

benzovindiflupir, fluxapiroxad, pidiflumetofeno, fluopiram, pentiopirad, difenoconazol, ciproconazol, tebuconazol, hexaconazol, protioconazol, azoxistrobina, trifloxistrobina, picoxistrobina, piraclostrobina, metalaxil-M, fenpropidina, fenpropimorf,

ciprodinilo, espiroxamina, mancozeb, clorotalonilo, oxatiapirolina, mandipropamid, fluazinam, fludioxinilo, fosetil-aluminio, acibenzolar-S-metilo, fenhexamid, procloraz, extracto vegetal que comprende aceite del árbol del té, N'-[5-bromo-2-metil-6-(1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-piridil]-N-etil-N-metil-formamidina, N'-[5-bromo-2-metil-6-[(1S)-1-metil-2-propoxi-etoxi]-3-piridil]-N-etil-N-metil-formamidina, N'-[5-bromo-2-metil-6-[(1R)-1-metil-2-propoxi-etoxi]-3-piridil]-N-etil-N-metil-formamidina, trinexapac-etilo, glifosato, 2,4-D (ácido 2,4-diclorofenoxiacético) y tiametoxam.

2. Una composición fungicida de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el componente (A) es:

N-metoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]
ciclopropanocarboxamida (compuesto X.01), o
N,2-dimetoxi-N-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]propanamida
(compuesto X.04), o
1-metoxi-3-metil-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea
(compuesto X.14); o
1,3-dimetoxi-1-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil]metil]urea
(compuesto X.24), o
una sal, enantiómero, tautómero o N-óxido de los mismos.

3. Una composición fungicida de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde el componente (B) es un compuesto seleccionado del grupo que consiste en benzovindiflupir, fluxapiroxad, pidiflumetofeno, fluopiram, pentiopirad, difenoconazol, ciproconazol, tebuconazol, hexaconazol, protioconazol, azoxistrobina, trifloxistrobina, picoxistrobina, piraclostrobina, fenpropidina, fenpropimorf, mancozeb, clorotalonilo o N'-[5-bromo-2-metil-6-(1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-piridil]-N-etil-N-metil-formamidina.

4. Una composición fungicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el componente (B) es un compuesto seleccionado del grupo que consiste en benzovindiflupir, pidiflumetofeno, difenoconazol, ciproconazol, hexaconazol, protioconazol, azoxistrobina, fenpropidina o N'-[5-bromo-2-metil-6-(1-metil-2-propoxi-etoxi)-3-piridil]-N-etil-N-metil-formamidina.

5. Una composición fungicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde la relación en peso del componente (A) respecto al componente (B) es de 100:1 a 1:100.

6. Una composición fungicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la relación en peso del componente (A) respecto al componente (B) es de 20:1 a 1:40.

7. Una composición fungicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la relación en peso del componente (A) respecto al componente (B) es de 12:1 a 1:25.

8. Una composición fungicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde la relación en peso del componente (A) respecto al componente (B) es de 5:1 a 1:15.

9. Una composición fungicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde la relación en peso del componente (A) respecto al componente (B) es de 2:1 a 1:5.

10. Una composición fungicida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde la composición comprende además un portador agrícolamente aceptable y opcionalmente, un tensioactivo y/o adyuvantes de formulación.