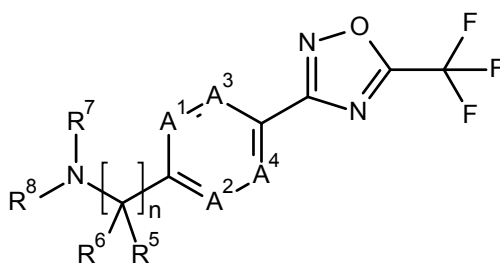


REIVINDICACIONES

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

1. Un compuesto de fórmula (I):



(I)

donde

n es 1 o 2;

A¹ representa N o CR¹, donde R¹ es hidrógeno, halógeno, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi o difluorometoxi;

A² representa N o CR², donde R² es hidrógeno, halógeno, metilo, etilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi o difluorometoxi;

A³ representa N o CR³, donde R³ es hidrógeno o halógeno;

A⁴ representa N o CR⁴, donde R⁴ es hidrógeno o halógeno; y

donde no más de dos de los grupos A¹ a A⁴ son N;

R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, alquilo C₁₋₄, halógeno, ciano, trifluorometilo y difluorometilo, o R⁵ y R⁶, junto con el átomo de carbono que comparten forman un ciclopropilo;

R⁷ es hidrógeno;

R⁸ representa -C(O)R⁹, donde R⁹ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cianoalquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆,

hidroxihaloalquilo C_{1-6} , (alcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}),
(haloalcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}), (alcoxi C_{1-4}) (alcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}),
(alquiniłoxi C_{2-6}) (alquilo C_{1-6}),
amino(alquilo C_{1-6}), N -(alquil C_{1-4}) amino(alquilo C_{1-6}), N,N -
5 di(alquil C_{1-4}) amino(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) carbonil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) carbonil(alquenilo C_{2-6}),
(alcoxi C_{1-6}) carbonil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) carboniloxi(alquilo C_{1-6}), N -(alquil C_{1-4}) carbonilamino(alquilo C_{1-6}), N -(alquil C_{1-4}) aminocarbonil(alquilo C_{1-6}), N,N -di(alquil C_{1-4}) aminocarbonil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) sulfanil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) sulfonil(alquilo C_{1-6}) o (alquil C_{1-6}) sulfonilamino(alquilo C_{1-6}); o
10 R^8 representa $-C(O)OR^{10}$, donde R^{10} es hidrógeno, alquilo C_{1-8} , alquenilo C_{3-6} , alquinilo C_{3-6} , cianoalquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalquenilo C_{3-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , (alcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}), (haloalcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}), (alcoxi C_{1-4}) (alcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}), (alquiniłoxi C_{2-6}) (alquilo C_{1-6}), amino(alquilo C_{1-6}), N -(alquil C_{1-4}) amino(alquilo C_{1-6}), N,N -di(alquil C_{1-4}) amino(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) carbonil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) carbonil(alquenilo C_{2-6}), (alcoxi C_{1-6}) carbonil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) carboniloxi(alquilo C_{1-6}), N -(alquil C_{1-4}) aminocarbonil(alquilo C_{1-6}), N,N -di(alquil C_{1-4}) aminocarbonil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) sulfanil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) sulfonil(alquilo C_{1-6}) o (alquil C_{1-6}) sulfonilamino(alquilo C_{1-6}); o
20 R^8 representa $-C(O)NR^{11}R^{12}$, donde R^{11} es hidrógeno, ciano, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cianoalquilo C_{1-8} , haloalquilo C_{1-6} , haloalquenilo C_{2-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , (alcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}), (haloalcoxi
30

C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}), (alcoxi C_{1-4}) (alcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}),
 (alquiniłoxi C_{2-6}) (alquilo C_{1-6}), amino(alquilo C_{1-6}), *N*-
 (alquil C_{1-4}) amino(alquilo C_{1-6}), *N,N*-di(alquil C_{1-4}) amino(alquilo C_{1-6}),
 (alquil C_{1-6}) carbonil(alquilo C_{1-6}),
 5 (alquil C_{1-6}) carbonil(alquenoilo C_{2-6}), (alcoxi C_{1-6}) carbonil(alquilo C_{1-6}),
 (alquil C_{1-6}) carboniloxi(alquilo C_{1-6}), *N*-(alquil C_{1-4}) aminocarbonil(alquilo C_{1-6}), *N,N*-di(alquil
 C_{1-4}) aminocarbonil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-4}) sulfanil(alquilo C_{1-6}), (alquil C_{1-6}) sulfonil(alquilo C_{1-6})
 10 o (alquil C_{1-6}) sulfonilamino(alquilo C_{1-6});

R^{12} es hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , (alcoxi C_{1-4}) (alquilo C_{1-6}), alquenoxi C_{3-6} o alquinoxí C_{3-6} ; o

R^{11} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno que
 comparten, forman un ciclo de 4, 5 o 6 miembros que
 15 contiene opcionalmente un resto de tipo heteroátomo que
 comprende O, S o NR^{13} ;

R^{13} es hidrógeno, metilo, metoxi, formilo o acilo; o
 una de sus sales o *N*-óxidos;

siempre que el compuesto de fórmula (I) no sea:

20 *N*-[[4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-
 il]fenil]metil]carbamato de *tert*-butilo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1,
 donde:

A^1 es N o CR^1 , donde R^1 representa hidrógeno, halógeno,
 25 metilo o trifluorometilo;

A^2 es N o C-H;

A^3 es N o CR^3 , donde R^3 representa hidrógeno o
 halógeno; y

A^4 es C-H.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, donde n es 1 y R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente entre hidrógeno y metilo.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la
5 reivindicación 2, donde n es 2 y R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente entre hidrógeno y fluoro.

5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde

R⁸ es -C(O)R⁹, donde R⁹ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆,
10 alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cianoalquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, hidroxihaloalquilo C₁₋₆, (alcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆), (haloalcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆), (alcoxi C₁₋₄)(alcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆), (alquiniloxi C₂₋₄)(alquilo C₁₋₆),
15 amino(alquilo C₁₋₆), N-(alquil C₁₋₄)amino(alquilo C₁₋₆), (alquil C₁₋₂)carbonil(alquilo C₁₋₄) o N-(alquil C₁₋₂)carbonilamino(alquilo C₁₋₂); o

R⁸ es -C(O)OR¹⁰, donde R¹⁰ es hidrógeno, alquilo C₁₋₈, alquenilo C₃₋₆, alquinilo C₃₋₆, cianoalquilo C₁₋₆, haloalquilo
20 C₁₋₆, haloalquenilo C₃₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, (alcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆), (haloalcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆), (alcoxi C₁₋₄)(alcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆) o amino(alquilo C₁₋₆); o

R⁸ representa -C(O)NR¹¹R¹², donde R¹¹ es hidrógeno, ciano, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆,
25 cianoalquilo C₁₋₈, haloalquilo C₁₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, (alcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆), amino(alquilo C₁₋₆) o (alquil C₁₋₄)sulfanil(alquilo C₁₋₆); y R¹² es hidrógeno, alquilo C₁₋₄ o alcoxi C₁₋₄.

6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las
30 reivindicaciones 1 a 5, donde R⁹ es alquilo C₁₋₆, alquenilo C₃₋₆, alquinilo C₃₋₆, cianoalquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₆,

hidroxialquilo C₁₋₄, hidroxihaloalquilo C₁₋₄, (alcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₄), (haloalcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₄), (alquil C₁₋₂)carbonil(alquilo C₁₋₄) o N-(alquil C₁₋₂)carbonilamino(alquilo C₁₋₂).

5 7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, donde R⁹ es alquilo C₁₋₆, alquenilo C₃₋₄, alquinilo C₃₋₆, fluoroalquilo C₁₋₄, cloroalquilo C₁₋₄, (alcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₄) o (fluoroalcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₄).

10 8. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde R¹⁰ es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₃₋₄, alquinilo C₃₋₄, haloalquilo C₁₋₄ o (alcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₄).

15 9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde R¹¹ es hidrógeno, ciano, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, cianoalquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, haloalquenilo C₂₋₄, hidroxialquilo C₁₋₄, (alcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₄), amino(alquilo C₁₋₄) o (alquil C₁₋₄)sulfanil(alquilo C₁₋₄).

20 10. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 o 9, donde R¹¹ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ o (alcoxi C₁₋₄)(alquilo C₁₋₆).

25 11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, 9 o 10, donde R¹² es hidrógeno, metilo, etilo, metoxi o etoxi.

12. Una composición agroquímica que comprende una cantidad eficaz como fungicida de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.

30 13. La composición de acuerdo con la reivindicación 12, que además comprende al menos un principio activo adicional y/o un diluyente o portador agroquímicamente aceptable.

14. Un método para controlar o prevenir la infestación de plantas útiles por parte de microorganismos fitopatógenos, donde una cantidad eficaz como fungicida de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, o una composición que comprende este compuesto como principio activo, se aplica a las plantas, a sus partes o a su emplazamiento.
15. El uso de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 como un fungicida.