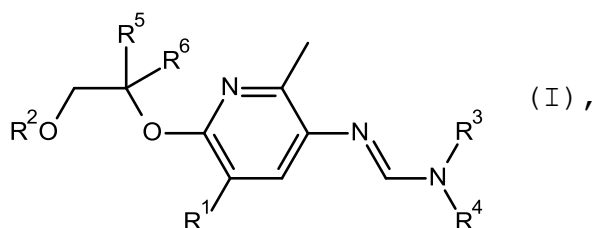


REIVINDICACIONES

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

- 5 1. Un compuesto de fórmula (I)



en donde

R^1 representa hidrógeno, halógeno, ciano, OH, NH_2 , alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , NH (alquilo C_1-C_4),
 10 N (alquilo C_1-C_4)₂, CO (alquilo C_1-C_4), CO_2 (alquilo C_1-C_4), CO_2H , $CONH$ (alquilo C_1-C_4), CON (alquilo C_1-C_4)₂, SO_2NH (alquilo C_1-C_4), SO_2N (alquilo C_1-C_4)₂, haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 , haloalcoxi C_1-C_4 , alquil C_1-C_4 -alcoxi C_1-C_4 o alquinilo C_2-C_4 ;

15 R^2 representa alquilo C_3-C_6 , alquenilo C_3-C_6 , alquinilo C_3-C_6 , R^7 o -alquilo $C_1-C_2-R^7$, cada uno de los cuales puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 y haloalcoxi C_1-C_4 ;
 20 C_4 ;

R^3 y R^4 independientemente entre sí representan hidrógeno, alquilo C_1-C_4 o cicloalquilo C_3-C_6 ; o

R^3 y R^4 junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo cíclico saturado de 3 a 6 miembros;

25 R^5 representa H, alquilo C_1-C_4 o haloalquilo C_1-C_4 ;

R^6 representa alquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^7 representa un sistema de anillos monocíclico o bicíclico fusionado de tres a diez miembros que puede ser

aromático, parcialmente saturado o totalmente saturado y puede contener de 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan del grupo que consiste en nitrógeno, oxígeno y azufre, siendo posible para el sistema de anillos de tres a diez miembros en sí mismo ser sustituido opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄ y haloalcoxi C₁-C₄;

5 y tautómeros/isómeros/enantiómeros/sales y N-óxidos de estos compuestos.

10 2. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 en donde

R¹ representa hidrógeno, halógeno, ciano, OH, NH₂, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, NH(alquilo C₁-C₄), N(alquilo C₁-C₄)₂, CO(alquilo C₁-C₄), CO₂(alquilo C₁-C₄), CO₂H, CONH(alquilo C₁-C₄), CON(alquilo C₁-C₄)₂, SO₂NH(alquilo C₁-C₄), SO₂N(alquilo C₁-C₄)₂, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₄ o alquinilo C₂-C₄;

R² representa alquilo C₃-C₆, alquenilo C₃-C₆, alquinilo C₃-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, cicloalquenilo C₃-C₅, -alquil C₁-C₂-cicloalquilo C₃-C₆, -alquil C₁-C₂-cicloalquenilo C₃-C₆, cada uno de los cuales puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₂, haloalquilo C₁-C₂, alcoxi C₁-C₂ y haloalcoxi C₁-C₂;

25 R³ y R⁴ independientemente entre sí representan hidrógeno, alquilo C₁-C₄ o cicloalquilo C₃-C₆; o

R³ y R⁴ junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo cíclico saturado de 3 a 6 miembros;

30 R⁵ representa H, alquilo C₁-C₄ o haloalquilo C₁-C₄;

R⁶ representa alquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄ o haloalcoxi C₁-C₄.

3. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2 en donde

R^1 representa hidrógeno, halógeno, ciano, OH, NH_2 , metilo, etilo, ciclopropilo, NH (alquilo C_1-C_2), N (alquilo C_1-C_2)₂, CO(alquilo C_1-C_2), CO₂(alquilo C_1-C_2), CO₂H, CONH(alquilo C_1-C_2), CON(alquilo C_1-C_2)₂, SO₂NH(alquilo C_1-C_2), SO₂N(alquilo C_1-C_2)₂, fluoroalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 , haloalcoxi C_1-C_2 o alquinilo C_2-C_4 ;

R^2 representa alquilo C_3-C_6 , alquenilo C_3-C_6 , alquinilo C_3-C_6 , cicloalquilo C_3-C_6 , cicloalquenilo C_3-C_5 , -alquil C_1-C_2 -cicloalquilo C_3-C_6 , -alquil C_1-C_2 -cicloalquenilo C_3-C_6 , cada uno de los cuales puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_1-C_2 , haloalquilo C_1-C_2 y haloalcoxi C_1-C_2 ;

R^3 y R^4 independientemente entre sí representan hidrógeno, alquilo C_1-C_3 o cicloalquilo C_3-C_5 ; o

R^3 y R^4 junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo cíclico saturado de 5 miembros;

R^5 representa H o alquilo C_1-C_4 ;

R^6 representa alquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 .

4. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde

R^1 representa hidrógeno, halógeno, ciano, OH, NH_2 , metilo, etilo, ciclopropilo, NHMe, NMe₂, COMe, CO₂Me, CO₂H, CONHMe, CONMe₂, SO₂NHMe, SO₂NMe₂, CHF₂, CF₃, OMe, OCHF₂ o acetilenilo;

R^2 representa alquilo C_3-C_6 , alquenilo C_3-C_6 , alquinilo C_3-C_6 , cicloalquilo C_3-C_6 , cicloalquenilo C_3-C_5 , -alquil C_1-C_2 -cicloalquilo C_3-C_6 , -alquil C_1-C_2 -cicloalquenilo C_3-C_6 que puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en

fluoro, alquilo C₁-C₂, fluoroalquilo C₁-C₂ y fluoroalcoxi C₁-C₂;

R³ y R⁴ independientemente entre sí representan hidrógeno, metilo, etilo, isopropilo o ciclopropilo; o

5 R³ y R⁴ junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo cíclico saturado de 5 miembros;

R⁵ representa H o metilo;

R⁶ representa alquilo C₁-C₄ o alcoxi C₁-C₄.

5. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con
10 cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde

R¹ representa hidrógeno, halógeno, ciano, metilo, etilo, ciclopropilo, CHF₂, CF₃, OMe u OCHF₂;

R² es n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, 2-metilbutilo, 2,2-
15 dimetilpropilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 2,3-dimetilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo -CH₂-ciclopropilo, -CH₂-ciclobutilo, -CH₂-ciclopentilo y -CH₂-ciclopentenilo, cada uno de los cuales puede sustituirse
20 opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en fluoro, metilo y difluorometoxi;

R³ es hidrógeno o metilo;

R⁴ es metilo o etilo;

25 R⁵ representa H o metilo;

R⁶ representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, metoxi o etoxi.

6. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde

30 R¹ representa hidrógeno, Cl, Br, metilo, CHF₂ o ciano;

R² es n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, cada uno de los cuales puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados

independientemente del grupo que consiste en fluoro y difluorometoxi;

R^3 representa hidrógeno o metilo;

R^4 es etilo;

5 R^5 es hidrógeno o metilo;

R^6 representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, metoxi o etoxi.

7. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde

10 R^1 representa hidrógeno, Cl, Br, metilo, CHF_2 o ciano;

R^2 es n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, cada uno de los cuales puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en fluoro y

15 difluorometoxi;

R^3 representa hidrógeno o metilo;

R^4 es etilo;

R^5 es hidrógeno o metilo;

20 R^6 representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ciclopropilo, ciclobutilo o ciclopentilo.

8. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde

R^1 representa hidrógeno, Cl, Br, metilo, CHF_2 o ciano;

25 R^2 es n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, cada uno de los cuales puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en fluoro y difluorometoxi;

R^3 representa hidrógeno o metilo;

30 R^4 es etilo;

R^5 es hidrógeno o metilo;

R^6 representa metilo, etilo, n-propilo o iso-propilo.

9. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde

R^1 representa hidrógeno, Cl, Br, metilo, CHF_2 o ciano;

R^2 es n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, cada uno de los cuales puede sustituirse opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en fluoro y difluorometoxi;

R^3 representa hidrógeno o metilo;

R^4 es etilo;

R^5 es hidrógeno o metilo;

R^6 es metilo.

10. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde

R^1 representa hidrógeno, Cl, Br, metilo, CHF_2 o ciano;

R^2 es n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo o ciclopropilo;

R^3 representa hidrógeno o metilo;

R^4 es etilo;

R^5 es hidrógeno;

R^6 es metilo.

11. Una composición que comprende una cantidad fungicidamente efectiva de un compuesto de fórmula (I) tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 que opcionalmente comprende al menos un ingrediente activo adicional.

12. Un método para controlar o prevenir enfermedades fitopatógenas en plantas útiles o en material de propagación de las mismas que comprende aplicar a las plantas útiles, al locus de las mismas o al material de propagación de las mismas una cantidad fungicidamente efectiva de un compuesto de fórmula (I) tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10.