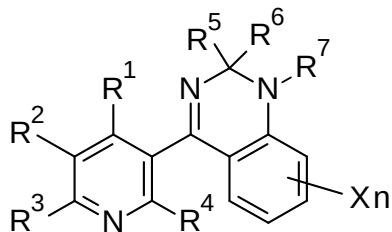


REIVINDICACIONES

1. Los compuestos de la Fórmula I



en donde

R¹ es H, halógeno, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-halogenalquilo;

R² se selecciona independientemente en cada caso de halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-halogenalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-halogenalquinilo, O-C₁-C₆-alquilo, O-C₂-C₆-alquenilo, O-C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo;

R³ se selecciona independientemente en cada caso de halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-halogenalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-halogenalquinilo, O-C₁-C₆-alquilo, O-C₂-C₆-alquenilo, O-C₂-C₆-alquinilo, C₃-C₆-cicloalquilo;

R⁴ es H, halógeno, CN, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-halogenalquilo;

R⁵ se selecciona independientemente en cada caso de halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-halogenalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-halogenalquinilo, fenilo, bencilo, en donde las porciones fenilo y bencilo de R⁵ no están sustituidas o están sustituidas con uno a tres grupos R^{5a}, que se seleccionan independientemente entre sí de:

halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, O-C₁-C₆-alquilo;

R⁶ se selecciona independientemente en cada caso de halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-halogenalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-halogenalquinilo, fenilo, bencilo, en donde las porciones fenilo y bencilo de R⁶ no están sustituidas o están sustituidas con uno a tres grupos R^{6a}, que se seleccionan independientemente entre sí de:

halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, O-C₁-C₆-alquilo;

o

R⁵ y R⁶ forman junto con los átomos de C a los que están unidos un C₃-C₆-

cicloalquilo o un heterociclo saturado de 3 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos del grupo que consiste en O y S;

R⁷ se selecciona independientemente en cada caso de hidrógeno, CN, CH₂CN, CH(CH₃)CN, CH(=O), C(=O)C₁-C₆-alquilo, C(=O)C₂-C₆-alquenilo, C(=O)C₂-C₆-alquinilo, C(=O)C₃-C₆-cicloalquilo, C(=O)NH-C₁-C₄-alquilo, C(=O)N-(C₁-C₄-alquilo)₂, C₁-C₆-alquilo, O-C₁-C₆-alquilo, C₁-C₄-halogenalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo, C₃-C₆-halogencicloalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-halogenalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-halogenalquinilo, -S(=O)₂-R^{7a}, heteroarilo de cinco o seis miembros y arilo o bencilo; en donde el heteroarilo contiene uno, dos o tres heteroátomos seleccionados de N, O y S; en donde los grupos arilo y bencilo no están sustituidos o tienen uno, dos, tres, cuatro o cinco sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en CN, halógeno, OH, C₁-C₄-alquilo, C₁-C₄-halogenalquilo, C₁-C₄-alcoxi y C₁-C₄-halogenalconxi; en donde

R^{7a} se selecciona de C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-halogenalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-halogenalquinilo, fenilo, bencilo, en donde fenilo y bencilo pueden no estar sustituidos o estar sustituidos por halógeno, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, C₂-C₆-alquenilo, C₂-C₆-halogenalquenilo, C₂-C₆-alquinilo, C₂-C₆-halogenalquinilo;

X se selecciona independientemente en cada caso de halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, O-C₁-C₆-alquilo, O-C₁-C₆-halogenalquilo;

n es 0, 1, 2 o 3,

y los N-óxidos y las sales aceptables desde el punto de vista agrícola de estos como fungicidas.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R² es C₁-C₆-alquilo.
3. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde R² es CH₃.
4. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde R³ se selecciona de C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo.
5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde R³ es CH₃ o CHF₂.
6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde R⁵ es C₁-C₆-alquilo.
7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde R⁶

se selecciona del C₁-C₆-alquilo, fenilo, bencilo, en donde las porciones fenilo y bencilo de R⁵ no están sustituidas o están sustituidas con uno a tres grupos R^{5a}, que se seleccionan independientemente entre sí de:

halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-halogenalquilo, O-C₁-C₆-alquilo.

8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde R⁵ y R⁶ forman junto con los átomos de C a los que están unidos un C₃-C₆-cicloalquilo.
9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde X se selecciona de halógeno, C₁-C₆-alquilo, O-C₁-C₆-alquilo, O-C₁-C₆-halogenalquilo.
10. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde X se selecciona de F, CH₃, C₂H₅, OCH₃, OCHF₂, OCF₃.
11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde R⁷ se selecciona de H, CN, C(=O)C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-alquilo, S(=O)₂-R^{7a}.
12. Una composición, que comprende un compuesto de la Fórmula I, como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, un N-óxido o una sal aceptable desde el punto de vista agrícola de este.
13. Un método para combatir hongos fitopatógenos, que comprende tratar los hongos o los materiales, las plantas, el suelo o las semillas que se han de proteger contra el ataque de hongos con una cantidad eficaz de al menos un compuesto de la Fórmula I, como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 o con una composición, como se define en la reivindicación 12.
14. Una semilla, recubierta con al menos un compuesto de la Fórmula I, como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 o una sal aceptable desde el punto de vista agrícola de este o con una composición, como se define en la reivindicación 12, en una cantidad de 0,1 a