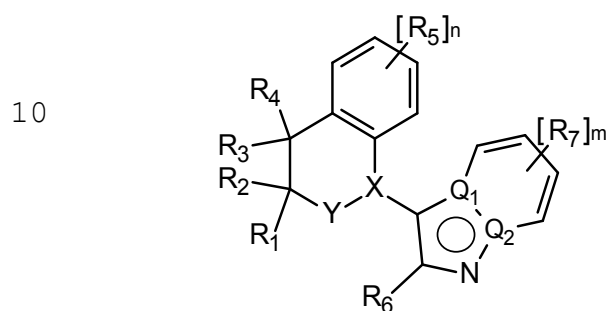


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

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

1. Un compuesto de fórmula (I):



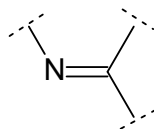
(I)

15 en donde

Q₁ es un átomo de nitrógeno y Q₂ es un átomo de
 carbono; o

Q₁ es un átomo de carbono y Q₂ es un átomo de
 nitrógeno;

20 Y-X representa un radical G1:



G1

25

R₁ y R₂ se seleccionan cada uno independientemente
 entre hidrógeno o alquilo C₁-C₄, en el que el grupo alquilo
 esta no sustituido o sustituido con 1 a 3 sustituyentes
 seleccionados independientemente entre halógeno y alcoxi
 30 C₁-C₆; o R₁ y R₂ junto con el átomo de carbono al cual se
 encuentran unidos representan un grupo cicloalquilo C₃-C₅;

R_3 y R_4 se seleccionan cada uno independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_4 y cicloalquilo C_3-C_4 , en el que los grupos alquilo y cicloalquilo están no sustituidos o sustituidos con 1 a 3 sustituyentes
5 seleccionados independientemente entre halógeno, alcoxi C_1-C_3 y alquiltío C_1-C_3 ; o

R_3 y R_4 junto con el átomo de carbono al que están unidos representan $C=O$, $C=NOR_d$ o cicloalquilo C_3-C_6 (que esta no sustituido o sustituido con 1 a 3 sustituyentes
10 seleccionados independientemente entre el grupo que consiste en un halógeno, alquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 y alquiltío C_1-C_3 ; donde R_d se selecciona entre hidrógeno, alquilo C_1-C_4 y cicloalquilo C_3-C_5 , en el que los grupos alquilo y cicloalquilo están no sustituidos o sustituidos
15 con 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, alcoxi C_1-C_3 y alquiltío C_1-C_3 (preferiblemente R_d se selecciona de hidrógeno y alquilo C_1-C_3 , en los cuales el grupo alquilo está no sustituido o sustituido con 1 a 3 átomos de halógeno (preferiblemente
20 átomos de fluor));

cada R_5 representa independientemente halógeno, ciano, alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_3 , alqueniloxi C_3-C_6 , alquiniloxi C_3-C_6 , fenilo, heteroarilo (en donde el heteroarilo es piridilo, tiazonilo o oxazonilo), en los
25 cuales los grupos alquilo, cicloalquilo, alcoxi, alqueniloxi, alquiniloxi, fenilo y heteroarilo están no sustituidos o sustituidos con de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, alquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 ; n es 0, 1 o 2;

30

R_6 es hidrógeno, fluor, cloro, o metilo;

cada R_7 representa independientemente ciano, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alquinilo C_2-C_3 , alquiltío C_1-C_4 o cicloalquilo C_3-C_4 ; y m es 0, 1 o 2;

o una sal o N-óxido del mismo.

5

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde R_1 y R_2 son cada uno independientemente alquilo C_1-C_3 ; o R_1 y R_2 junto con el átomo de carbono al que están unidos representan un grupo cicloalquilo C_3-C_4 .

10

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 en donde R_3 y R_4 se seleccionan cada uno independientemente entre hidrógeno, halógeno y alquilo C_1-C_4 ; o R_3 y R_4 junto con el átomo de carbono al que están unidos representan $C=O$ o cicloalquilo C_3-C_4 .

15

4. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 o 3 en donde cada R_5 representa independientemente halógeno, ciano, alquilo C_1-C_3 , cicloalquilo C_3-C_4 ; n es 0, 1 o 2.

20

5. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3 o 4 en donde R_6 es hidrógeno.

25

6. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3, 4 o 5 en donde cada R_7 representa independientemente ciano, halógeno, alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 o cicloalquilo C_3-C_4 ; m es 0, 1 o 2.

30

7. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5 o 6 en donde R_1 y R_2 son

cada uno independientemente un grupo alquilo C_1-C_2 (preferiblemente ambos son metilo).

8. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las
5 reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en donde R_3 y R_4 se seleccionan cada uno independientemente entre hidrógeno, fluor y alquilo C_1-C_2 (preferiblemente ambos son metilo o ambos son fluor); o R_3 y R_4 junto con el átomo de carbono al que están unidos representan cicloalquilo C_3-C_4 .

10

9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 o 8 en donde cada R_5 representa independientemente flúor, cloro, bromo, ciano o alquilo C_1-C_2 (preferentemente flúor); n es 0, 1 o 2
15 (preferentemente 0 o 1).

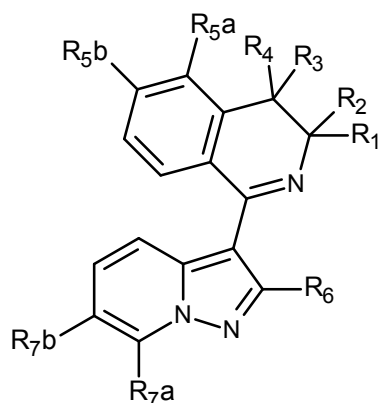
10. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 o 9 en donde cada R_7 independientemente representa fluor, cloro o alquilo C_1-C_3 (preferentemente fluor o metilo); m es 1 o 2.
20

11. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10 en donde Q_1 es un átomo de carbono y Q_2 es un átamo de nitrógeno.
25

12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (IK):

30

5



(IK)

10

en donde R_1 es metilo; R_2 es metilo; R_3 es metilo o flúor; R_4 es metilo o flúor; R_{5a} es flúor o hidrógeno; R_{5b} es flúor o hidrógeno; R_6 es hidrógeno; R_{7a} es metilo o hidrógeno; y R_{7b} es metilo, flúor o hidrógeno;

15

o en donde R_1 es metilo, R_2 es metilo, R_6 es hidrógeno y R_3 , R_4 , R_{5a} , R_{5b} , R_{7a} y R_{7b} son como se definen a continuación:

20

25

Compuesto	R_3	R_4	R_{5a}	R_{5b}	R_{7a}	R_{7b}
IK-1	metilo	metilo	flúor	hidrógeno	metilo	metilo
IK-2	flúor	flúor	flúor	hidrógeno	metilo	metilo
IK-3	flúor	flúor	hidrógeno	flúor	metilo	metilo
IK-4	flúor	flúor	hidrógeno	hidrógeno	metilo	metilo
IK-5	flúor	flúor	hidrógeno	hidrógeno	metilo	flúor
IK-6	flúor	flúor	hidrógeno	hidrógeno	metilo	hidrógeno
IK-7	flúor	flúor	hidrógeno	hidrógeno	hidrógeno	metilo
IK-8	metilo	metilo	flúor	hidrógeno	metilo	hidrógeno
IK-9	flúor	flúor	hidrógeno	flúor	metilo	hidrógeno
IK-10	flúor	flúor	hidrógeno	flúor	hidrógeno	metilo

o una sal o N-óxido de los mismos.

30

13. Una composición que comprende una cantidad eficaz como fungicida de un compuesto de fórmula (I) como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 - 12.

5

10

15

20

25

30