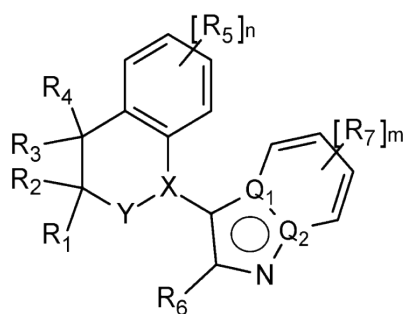


REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN RESPUESTA A OFICIO No.

1599

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

1. Un compuesto de fórmula (I):



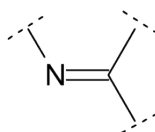
(I)

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;

Y-X representa un radical G1:



G1

R₁ y R₂ se seleccionan cada uno independientemente entre hidrógeno o alquilo C₁-C₃; o R₁ y R₂ junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidos representan un grupo cicloalquilo C₃-C₄;

R₃ y R₄ se seleccionan cada uno independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₄; o

R₃ y R₄ junto con el átomo de carbono al que están unidos representan C=O o cicloalquilo C₃-C₄;

cada R_5 representa independientemente halógeno, ciano, alquilo C_1-C_4 o cicloalquilo C_3-C_4 ; n es 0, 1 o 2;

R_6 es hidrógeno 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.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde cada R_5 independientemente representa flúor; y n es 0 o 1.

3. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde R_1 y R_2 son cada uno independientemente un grupo alquilo C_1-C_2 .

4. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde R_1 y R_2 son ambos metilo.

5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde R_3 y R_4 se seleccionan cada uno independientemente entre hidrógeno, flúor y alquilo C_1-C_2 ; o R_3 y R_4 junto con el átomo de carbono al que están unidos representan cicloalquilo C_3-C_4 .

6. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde R_3 y R_4 son ambos metilo o flúor.

7. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, 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 ; y m es 0, 1 o 2.

8. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde cada R_7 representa independientemente flúor, cloro o alquilo C_1-C_3 ; m es 1 o 2.

9. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde cuando Q_1 es un átomo de carbono y Q_2 es un átomo de nitrógeno; cada R_7 independientemente representa ciano, halógeno, alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 o cicloalquilo C_3-C_4 ; y m es 0, 1, o 2.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, en donde cada R_5 representa independientemente flúor; y n es 0 o 1.

11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, en donde R_1 y R_2 son cada uno independientemente un grupo alquilo C_1-C_2 .

12. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, en donde R_1 y R_2 son ambos metilo.

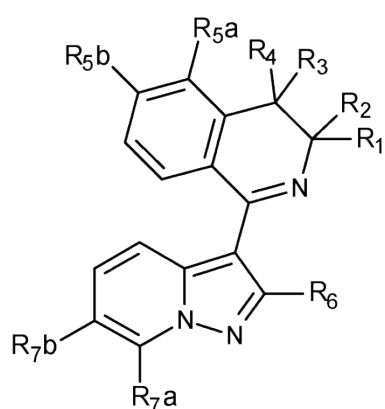
13. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, en donde R_3 y R_4 se seleccionan cada uno independientemente entre hidrógeno, flúor y alquilo C_1-C_2 ; o R_3 y R_4 junto con el átomo de carbono al que están unidos representan cicloalquilo C_3-C_4 .

14. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, en donde R_3 y R_4 son ambos metilo o flúor.

15. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, en donde cada R_7 representa independientemente flúor, cloro o alquilo C_1-C_3 ; m es 1 o 2.

16. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, en donde cada R_7 representa independientemente flúor o metilo; m es 1 o 2.

17. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9 en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (IK):

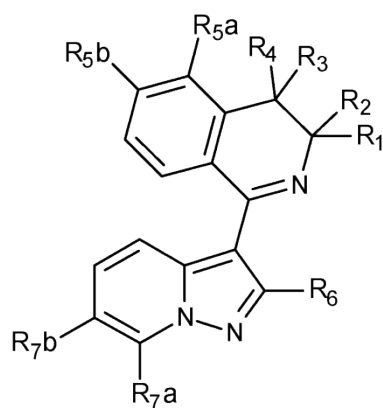


(IK)

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;

o una sal del mismo.

18. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9 en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (IK):



(IK)

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:

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 de los mismos.

19. Una composición que comprende una cantidad eficaz como fungicida de un compuesto de fórmula (I) como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 - 18.