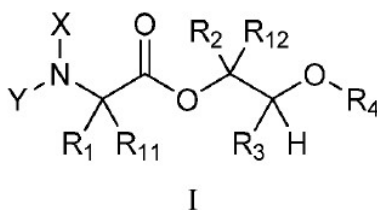


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula I

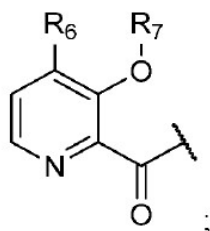


caracterizado porque

X es hidrógeno o $C(O)R_5$;

Y es hidrógeno, $C(O)R_5$, o Q;

Q es



R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 ;

alternativamente, R_1 y R_{11} pueden tomarse juntos para formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o parcialmente saturado de 3 - 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 ;

R_2 y R_{12} se eligen independientemente de hidrógeno, alquilo, arilo, o alquenilo, cada uno

opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 ;

R_3 es metilo;

R_4 se elige de alquilo, arilo, o acilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 ;

R_5 se elige de alcoxi o benciloxi, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R_8 ;

R_6 se elige de hidrógeno, alcoxi, o halo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R_8 ;

R_7 se elige de hidrógeno, $-C(O)R_9$, o $-CH_2OC(O)R_9$;

R_8 se elige de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi, o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R_{10} ;

R_9 se elige de alquilo, alcoxi, o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1, o múltiples R_8 ;

R_{10} se elige de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halo, alquenilo, alcoxi, o heterociclilo.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque X e Y son hidrógeno.

3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque R_2 y R_{12} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o multiple R_8 .

6. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, R_2 y R_{12} son independientemente hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 , y R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque X es $C(O)R_5$ e Y es hidrógeno.

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo.

9. El compuesto de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque R_2 y R_{12} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

10. El compuesto de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o multiple R_8 .

11. El compuesto de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, R_2 y R_{12} son independientemente hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 y R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

12. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque X es hidrógeno e Y es Q.

13. El compuesto de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque R_6 es alcoxi.

14. El compuesto de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque R_7 es

hidrógeno.

15. El compuesto de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo.

16. El compuesto de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque R_2 y R_{12} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

17. El compuesto de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

18. El compuesto de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, R_2 y R_{12} son independientemente hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 y R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

19. El compuesto de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque R_7 se elige de $-C(O)R_9$, o $-CH_2OC(O)R_9$.

20. El compuesto de conformidad con la reivindicación 19, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo.

21. El compuesto de conformidad con la reivindicación 19, caracterizado porque R_2 y R_{12} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

22. El compuesto de conformidad con la reivindicación 19, caracterizado porque R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

23. El compuesto de conformidad con la reivindicación 19, caracterizado porque R_1 y R_{11} se eligen independientemente de hidrógeno o alquilo, R_2 y R_{12} son independientemente hidrógeno o alquilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 y R_4 es arilo, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

24. El compuesto de conformidad con la reivindicación 23, caracterizado porque R_9 se elige de $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{ciclopropilo}$.

25. Una composición para el control de un patógeno en hongo, caracterizada porque incluye mezclas de al menos uno de los compuestos de conformidad con la reivindicación 1 y otro plaguicida incluye fungicidas, insecticidas, nematocidas, miticidas, artropodocidas, bactericidas y combinaciones de los mismos.

26. Una composición para el control de un patógeno en hongo, caracterizada porque incluye mezclas de al menos uno de los compuestos de conformidad con la reivindicación 14 y otro plaguicida incluye fungicidas, insecticidas, nematocidas, miticidas, artropodocidas, bactericidas y combinaciones de los mismos.

27. Una composición para el control de un patógeno en hongo, caracterizada porque incluye mezclas de al menos uno de los compuestos de conformidad con la reivindicación 19 y otro plaguicida incluye fungicidas, insecticidas, nematocidas, miticidas, artropodocidas, bactericidas y combinaciones de los mismos.