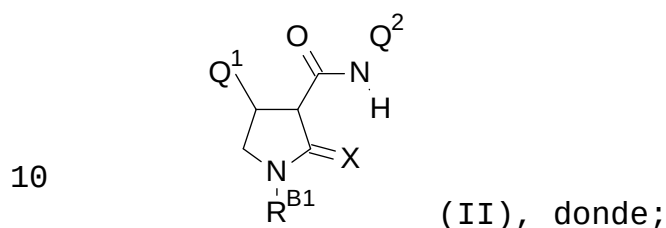


- 1 -
REIVINDICACIONES MODIFICADAS

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

1. Un compuesto de fórmula (II)



R^{B1} es H, metilo, o metoxilo;

X es O o S;

Q^1 es un pirazol di- o tri-sustituido, sustituido en
15 un nitrógeno del anillo por R^{B2} y sustituido en al menos un
carbono del anillo por R^{B3} , donde

R^{B2} es alquilo C_1-C_3 o fluoroalquilo C_1-C_3 y cada R^{B3} es
independientemente halógeno, fluoroalquilo C_1-C_3 ,
haloalcoxilo C_1-C_3 , alcoxilo C_1-C_3 , o haloalquilo C_1-C_3 ,
20 fluoroalquilo C_1-C_3 , haloalcoxilo C_1-C_3 , alcoxilo C_1-C_3 , o
alquilo C_1-C_3 ;

o Q^1 es un pirazol di-sustituido, sustituido en un
nitrógeno del anillo por R^{B2} y en un carbono del anillo
adyacente por R^{B3} , donde

25 R^{B2} alquilo C_1-C_3 y R^{B3} es fluoroalquilo C_1-C_3 o alquilo
 C_1-C_3 , y R^{B2} y R^{B3} junto con los átomos a los que están
unidos y Q^1 forman un sistema de anillo bicíclico
heterocíclico fusionado de ocho o nueve miembros;

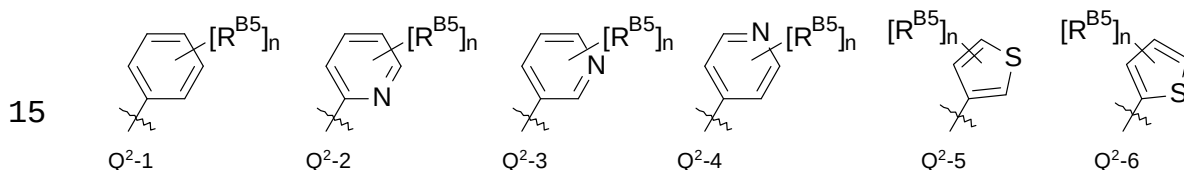
Q^2 es un sistema de anillo de fenilo, piridinilo, o
30 tienilo, opcionalmente sustituido por 1, 2, o 3
sustituyentes R^{B5} ; y

cada R^{B5} es independientemente halógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxilo C_1-C_6 , haloalcoxilo C_1-C_6 , ciano, nitro, alquiltio C_1-C_6 , alquilsulfinilo C_1-C_6 , o alquilsulfonilo C_1-C_6 ; o un N-óxido, o una forma salina de los mismos.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde R^{B1} es H o metilo,

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, donde X es O.

4. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde Q^2 se selecciona del grupo que consiste en Q^2-1 , Q^2-2 , Q^2-3 , Q^2-4 , Q^2-5 , y Q^2-6 ,

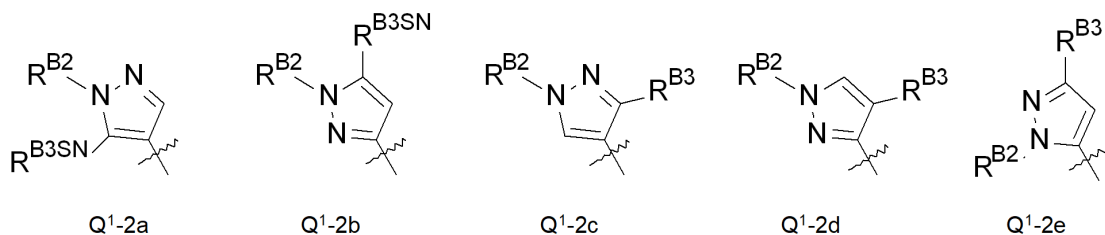


donde n es un número entero de 0, 1, 2, o 3, R^{B5} es tal como se define en la reivindicación 1, y la línea irregular representa el punto de unión al resto de la molécula.

5. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde cada R^{B5} es independientemente halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxilo C_1-C_3 , o haloalcoxilo C_1-C_3 .

6. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde Q^1 es un pirazol disustituido.

7. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde Q^1 se selecciona del grupo que consiste en Q^1-2a , Q^1-2b , Q^1-2c , Q^1-2d , o Q^1-e ,



5

donde R^{B2} y R^{B3} son tal como se definen en la reivindicación 1, R^{B3SN} se selecciona independientemente de halógeno, fluoroalquilo C₁-C₃, haloalcoxilo C₁-C₃, alcoxilo C₁-C₃, y alquilo C₁-C₃ y la línea irregular indica el punto de unión al resto de la molécula.

10

8. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde R^{B2} se selecciona del grupo que consiste en metilo, etilo, n-propilo, trifluorometilo y difluoroetilo.

15

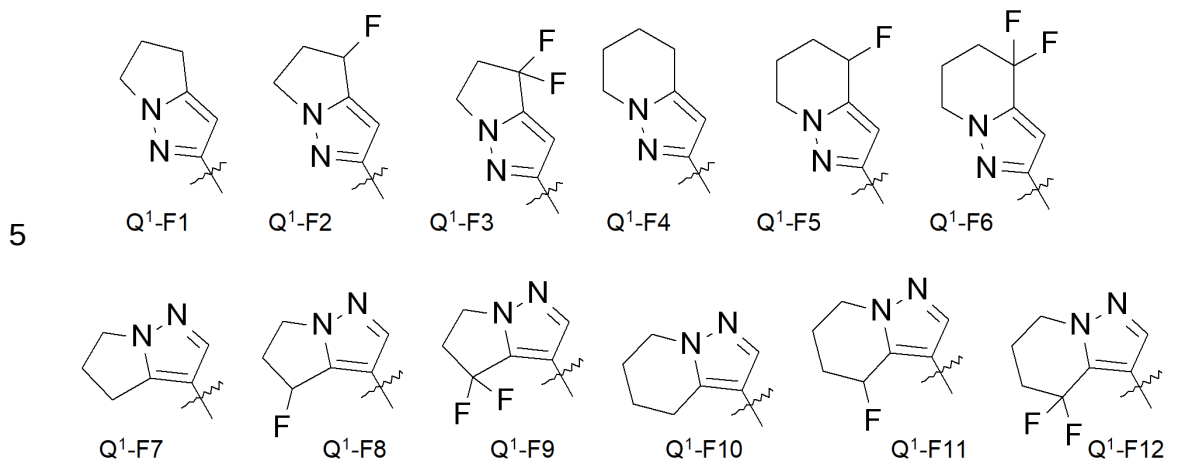
9. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, donde Q¹ es un sistema de anillo de pirazol di-sustituido, y R^{B2} y R^{B3} junto con los átomos a los que están unidos y Q¹ forman un sistema de anillo heterobicíclico condensado de ocho o nueve miembros.

20

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, donde el sistema de anillo heterobicíclico condensado de ocho o nueve miembros se selecciona del grupo que consiste en Q¹-F1 a Q¹-F12 tal como se muestra a continuación:

25

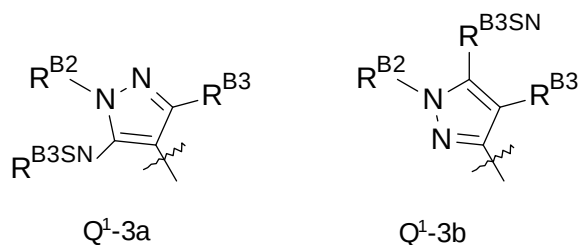
30



10 donde la línea irregular indica el punto de unión al resto de la molécula.

11. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde Q¹ es un pirazol tri-sustituido seleccionado de Q¹-3a y Q¹-3b tal como se muestra a continuación:

15



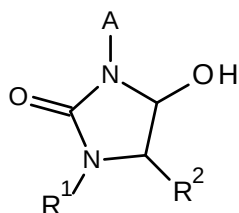
20 donde R^{B2} y R^{B3} son tal como se definen en la reivindicación 1, R^{B3SN} se selecciona independientemente de halógeno, fluoroalquilo C₁-C₃, haloalcoxilo C₁-C₃, alcoxilo C₁-C₃, y alquilo C₁-C₃ y la

25 línea irregular indica el punto de unión al resto de la molécula.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, donde R^{B2} se selecciona del grupo que consiste en metilo, etilo, n-propilo, trifluorometilo y difluoroetilo.

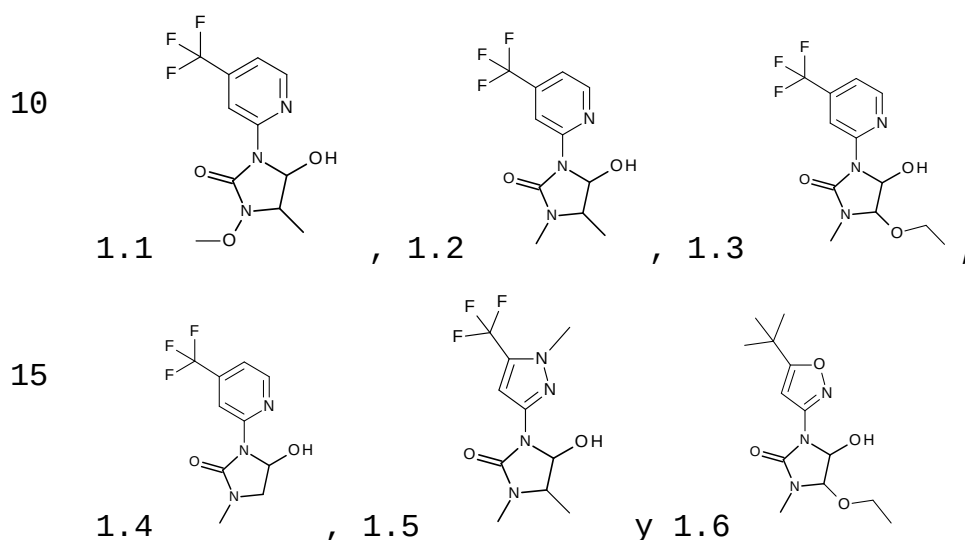
13. Una composición que comprende (A) un compuesto de fórmula (I):

30



5

donde R^1 es metilo o metoxilo, R^2 es hidrógeno, metilo o etoxilo y A es un grupo heteroarilo sustituido y donde dicho compuesto se selecciona del grupo que consiste en

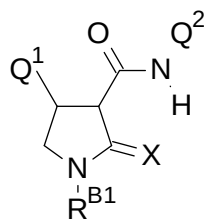


10

15

20

o un N-óxido, o una forma salina de los mismos, y,
(B) uno o más compuestos de fórmula (II)



25

(II), donde;
 R^{B1} es H, metilo, o metoxilo;
X es O o S;

Q^1 es un pirazol di- o tri-sustituido, sustituido en un nitrógeno del anillo por R^{B2} y sustituido en al menos un carbono del anillo por R^{B3} , donde

30

R^{B2} es alquilo C_1-C_3 o fluoroalquilo C_1-C_3 y cada R^{B3} es independientemente halógeno, fluoroalquilo C_1-C_3 ,

haloalcoxilo C_1-C_3 , alcoxilo C_1-C_3 , o haloalquilo C_1-C_3 , fluoroalquilo C_1-C_3 , haloalcoxilo C_1-C_3 , alcoxilo C_1-C_3 , o alquilo C_1-C_3 ;

o Q^1 es un pirazol di-sustituido, sustituido en un
5 nitrógeno del anillo por R^{B2} y en un carbono del anillo adyacente por R^{B3} , donde

R^{B2} alquilo C_1-C_3 y R^{B3} es fluoroalquilo C_1-C_3 o alquilo C_1-C_3 , y R^{B2} y R^{B3} junto con los átomos a los que están
10 unidos y Q^1 forman un sistema de anillo bicíclico heterocíclico condensado de ocho o nueve miembros;

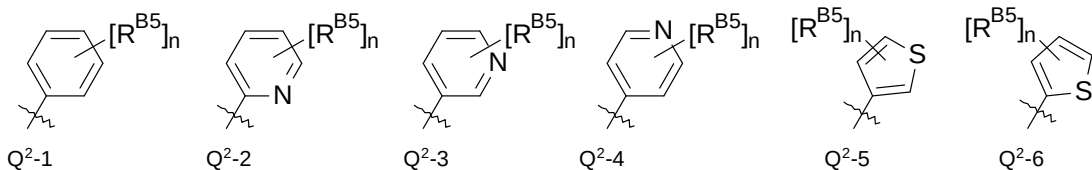
Q^2 es un sistema de anillo fenilo, piridinilo, o tienilo, opcionalmente sustituido por 1, 2, o 3
sustituyentes R^{B5} ; y

cada R^{B5} es independientemente halógeno, alquilo C_1-C_6 ,
15 haloalquilo C_1-C_6 , alcoxilo C_1-C_6 , haloalcoxilo C_1-C_6 , ciano, nitro, alquiltio C_1-C_6 , alquilsulfinilo C_1-C_6 , o alquilsulfonilo C_1-C_6 ; o un N-óxido, o una forma salina de los mismos.

14. La composición de acuerdo con la reivindicación
20 13, R^{B1} es H o metilo,

15. La composición de acuerdo con la reivindicación 13 o la reivindicación 14, donde X es O.

16. La composición de acuerdo con una cualquiera de
25 las reivindicaciones 13 a 15, donde Q^2 i se selecciona del grupo que consiste en Q^2-1 , Q^2-2 , Q^2-3 , Q^2-4 , Q^2-5 , y Q^2-6 ,



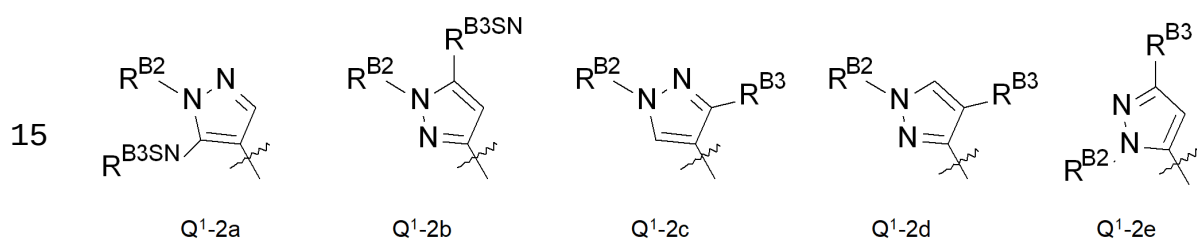
30 donde n es un número entero de 0, 1, 2, o 3, R^{B5} es tal como se define en la reivindicación 13, y la línea

irregular representa el punto de unión al resto de la molécula.

17. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 16 donde cada R^{B5} es
5 independientemente halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxilo C_1-C_3 , o haloalcoxilo C_1-C_3 .

18. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 17 donde Q^1 es un pirazol di-sustituido.

10 19. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 18 donde Q^1 se selecciona del grupo que consiste en Q^1 -2a, Q^1 -2b, Q^1 -2c, Q^1 -2d, o Q^1 -e,

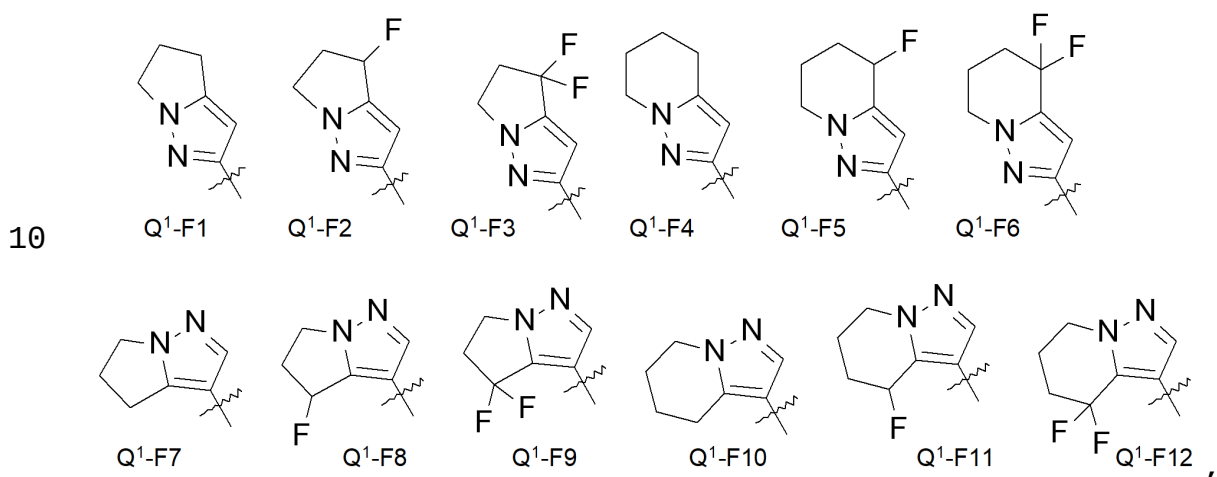


donde R^{B2} y R^{B3} son tal como se definen en la reivindicación 1, R^{B3SN} se selecciona independientemente de halógeno,
20 fluoroalquilo C_1-C_3 , haloalcoxilo C_1-C_3 , alcoxilo C_1-C_3 , y alquilo C_1-C_3 y la línea irregular indica el punto de unión al resto de la molécula.

20. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 19, donde R^{B2} se selecciona del
25 grupo que consiste en metilo, etilo, n-propilo, trifluorometilo y difluoroetilo.

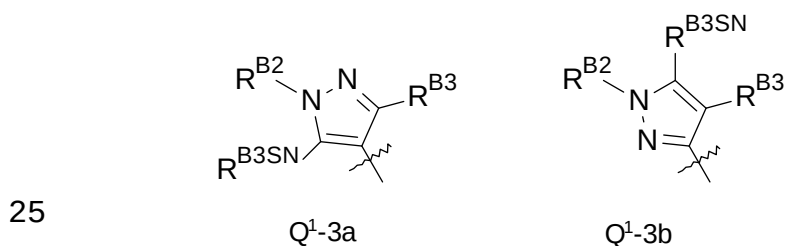
21. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 18, donde Q^1 es un sistema de anillo de pirazol di-sustituido, y R^{B2} y R^{B3} junto con los
30 átomos a los que están unidos y Q^1 forman un sistema de anillo heterobicíclico condensado de ocho o nueve miembros.

22. La composición de acuerdo con la reivindicación 21, donde el sistema de anillo heterobícíclico condensado de ocho o nueve miembros se selecciona del grupo que consiste en Q¹-F1 a Q¹-F12 tal como se muestra a
5 continuación:



15 donde la línea irregular indica el punto de unión al resto de la molécula.

23. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 17, donde Q¹ es un pirazol tri-sustituido seleccionado de Q¹-3a y Q¹-3b tal como se
20 muestra a continuación:



donde R^{B2} y R^{B3} son tal como se definen en la reivindicación 1, R^{B3SN} se selecciona independientemente de halógeno, fluoroalquilo C₁-C₃, haloalcoxilo C₁-C₃, alcoxilo C₁-C₃, y alquilo C₁-C₃ y la
30 línea irregular indica el punto de unión al resto de la molécula.

24. La composición de acuerdo con la reivindicación 23, donde R^{B2} se selecciona del grupo que consiste en metilo, etilo, n-propilo, trifluorometilo y difluoroetilo.

25. La composición de acuerdo con una cualquiera de
5 las reivindicaciones 13 a 24, que comprende un tercer componente (C), seleccionado del grupo que consiste en mesotriona, biciclopirona, atrazina, S-metolaclor, terbutilazina, dimetaclor, flufenacet, glifosato, isoxaflutol, nicosulfurona, ametrina, hexazinona, paraquat,
10 diquat, piridato, acetoclor, dimetenamida-P, alaclor, petoxamida, piroxosulfona, trifloxisulfurona sódica, flazasulfurona, prosulfocarb, metolaclor y pretilaclor.

26. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 25, que incluye adicionalmente
15 uno o más protectores seleccionados entre el grupo que consiste en AD 67, benoxacor, cloquintocet-mexilo, ciometrinilo, cipro sulfamida, diclormid, diciclonon, dietolato, fenclorazol-etilo, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, furilazoma, isoxadifen-etilo,
20 mefenpir-dietilo, mefenato, oxabetrinilo, anhídrido naftálico, TI-35, N-isopropil-4-(2-metoxibenzoilsulfamoil)-benzamida y N-(2-metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]bencenosulfonamida.

27. Un método para controlar plantas, que comprende
25 aplicar a las plantas o al emplazamiento de las plantas, una cantidad eficaz como herbicida de una composición tal como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 26.

28. Un método para inhibir el crecimiento vegetal,
30 que comprende aplicar a las plantas o al emplazamiento de las mismas, una cantidad eficaz como herbicida de una

composición tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 13 a 26.

29. Un método para controlar malezas en cultivos de plantas útiles, que comprende aplicar a las malezas o al
5 emplazamiento de las malezas, o a las plantas útiles o al emplazamiento de las plantas útiles, una cantidad eficaz como herbicida de una composición tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 13 a 26.

30. Un método para controlar de manera selectiva
10 hierbas y/o malezas en cultivos de plantas útiles que comprende aplicar a las plantas útiles o al emplazamiento de las mismas o al área de cultivo una cantidad eficaz como herbicida de una composición tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 13 a 26.

31. El método de acuerdo con una cualquiera de las
15 reivindicaciones 27 a 30, donde la razón en peso del componente (A) respecto al componente (B) está entre 0.01:1 y 100:1.

32. El método de acuerdo con una cualquiera de las
20 reivindicaciones 27 a 30, donde el componente (A) se aplica a una tasa de 50 a 2000 g a.i/ha.

33. El método de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 27 a 30, donde el componente (A) se aplica a una tasa de 5 a 25 g a.i/ha.

34. Un método para controlar plantas, que comprende
25 aplicar a las plantas o al emplazamiento de las plantas, una cantidad eficaz como herbicida de un compuesto de fórmula (II) definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

35. Un método para inhibir el crecimiento vegetal,
30 que comprende aplicar a las plantas o al emplazamiento de

las mismas, una cantidad eficaz como herbicida de un compuesto de fórmula (II) tal como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

5 36. Un método para controlar malezas en cultivos de plantas útiles, que comprende aplicar a las malezas o al emplazamiento de las malezas, o a las plantas útiles o al emplazamiento de las plantas útiles, una cantidad eficaz como herbicida de un compuesto de fórmula (II) tal como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

10 37. Un método para controlar de manera selectiva hierbas y/o malezas en cultivos de plantas útiles que comprende aplicar a las plantas útiles o su emplazamiento o al área de cultivo una cantidad eficaz como herbicida de un compuesto de fórmula (II) definido en una cualquiera de las
15 reivindicaciones 1 a 12.

20

25

30