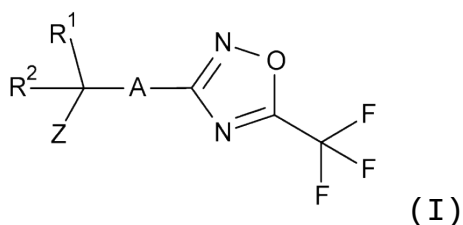


REIVINDICACIONES PRESENTADAS EN RESPUESTA A OFICIO No.
18863

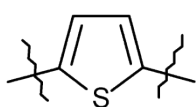
Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Un compuesto de Fórmula (I):

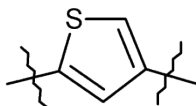


donde

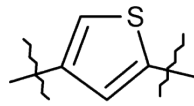
A se selecciona entre A-1, A-2 o A-3;



(A-1)



(A-2)



(A-3)

R¹ y R² representan independientemente hidrógeno, metilo, etilo, fluoro, ciano, difluorometilo o trifluorometilo; y

Z es Z²; en donde

Z² representa un anillo heteroarilo de 5 o 6 miembros que contiene 1 nitrógeno anular, donde el heteroarilo comprende opcionalmente 1, 2 o 3 miembros anulares adicionales seleccionados independientemente entre O, S o N, y donde el heteroarilo está sustituido opcionalmente con: 1 o 2 sustituyentes seleccionados entre R⁵, 1 sustituyente seleccionado entre R⁶, o 1 sustituyente seleccionado entre R⁵ y 1 sustituyente seleccionado entre R⁶, y donde además el heteroarilo se une al resto de la molécula través de un nitrógeno anular;

R⁵ representa hidroxilo, amino, ciano, halógeno, formilo, nitro, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, alqueno C₃₋₄, alquino C₃₋₄, alquenilo C₃₋₄, alquinoxio C₃₋₄, alquinoxio C₃₋₄, cianoalquilo C₁₋₂, haloalquilo C₁₋₂, hidroxialquilo C₁₋₂, (alcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₂), (alcoxi C₁₋₂)(alcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₂), *N,N*-dimetilamino, (alcoxi C₁₋₃)carbonil(alquilo C₁₋₂), (alquil C₁₋₃)carbonilo(alquilo C₁₋₂), *N*-(alquil C₁₋₃)aminocarbonil(alquilo C₁₋₂), *N,N*-di(alquil C₁₋₃)aminocarbonil(alquilo C₁₋₂), alquilsulfonilo C₁₋₂, (alquil C₁₋₃)carbonilo, (alquil C₁₋₃)dicarbonilo, (alcoxi C₁₋₃)dicarbonilo, *N*-(alquil C₁₋₃)aminodicarbonilo o *N,N*-di(alquil C₁₋₃)aminodicarbonilo; o

R⁵ representa -C(O)N(R^a)(R^b), donde:

R^a representa hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alqueno C₃₋₄, alquino C₃₋₄, haloalquilo C₁₋₃, haloalqueno C₃₋₄, alcoxi C₁₋₄, (alcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₃), haloalcoxi C₂₋₃, alquenilo C₃₋₄, alquinoxio C₃₋₄, *N*-alquilamino C₁₋₃ o *N,N*-dialquilamino C₁₋₂; o

R^a representa cicloalquilo C₃₋₅, (cicloalquil C₃₋₅)(alquilo C₁₋₂), fenilo, fenil(alquilo C₁₋₂), heterociclilo, heterociclilo, donde el resto heterociclilo es un anillo no aromático de 4 a 6 miembros el cual comprende 1 o 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O o S, con la condición de que el heterociclilo no pueda contener 2 átomos contiguos seleccionados entre O y S, heteroarilo o heteroaril(alquilo C₁₋₂), donde el resto heteroarilo es un anillo aromático de 5 o 6 miembros el cual comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados individualmente entre N, O y S; donde el cicloalquilo, fenilo, heterociclilo o heteroarilo está sustituido opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes, los cuales pueden ser idénticos o diferentes, seleccionados entre hidroxilo, amino, formilo, acilo, ciano, halógeno, metilo, trifluorometilo, metoxi o *N,N*-dimetilamino, y donde cuando R^a

representa cicloalquilo o heterociclilo, estos ciclos contienen opcionalmente 1 grupo seleccionado entre C(=O) o S(=O)₂; y

R^b representa hidrógeno, metilo, etilo, propilo, prop-2-enilo, prop-2-inilo, ciclopropilo o ciclopropilmetilo; o

R^a y R^b, junto con el átomo de nitrógeno que comparten, forman un anillo azetidínico, pirrolidínico, isooxazolidínico, morfolino, piperazin-4-ilo o piperidínico sustituido opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados entre halógeno, metilo, etilo o metoxi; o

R⁵ representa -C(=O)O-R^c, donde:

R^c representa hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alquénico C₃₋₅, alquínico C₃₋₅, haloalquilo C₁₋₃, haloalquénico C₃₋₄, N,N-di(alquilo C₁₋₃)amino(alquilo C₁₋₃), cicloalquilo C₃₋₆, (cicloalquilo C₃₋₄)(alquilo C₁₋₂), fenilo, heterociclilo, donde el resto heterociclilo es un anillo no aromático de 4 a 6 miembros el cual comprende 1 o 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre O, S y N, con la condición de que el heterociclilo no pueda contener 2 átomos contiguos seleccionados entre O y S, heteroarilo, donde el resto heteroarilo es un anillo aromático de 5 o 6 miembros el cual comprende 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados individualmente entre N, O y S; y donde el cicloalquilo, fenilo, heterociclilo o heteroarilo está sustituido opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes, los cuales pueden ser idénticos o diferentes, seleccionados entre hidroxilo, amino, formilo, metilcarbonilo, ciano, halógeno, metilo, trifluorometilo, metoxi o N,N-dimetilamino, y donde cuando R^c representa cicloalquilo o heterociclilo, estos ciclos contienen opcionalmente 1 grupo seleccionado entre C(=O) o S(=O)₂; o

R⁵ representa -N(R^d)(R^e) o -(alquil C₁₋₂)-N(R^d)(R^e), donde

R^d representa alquilo C₁₋₃, alqueno C₃₋₄, alquino C₃₋₄, metilcarbonilo, metoxicarbonilo, *N*-metilaminocarbonilo, *N,N*-dimetilaminocarbonilo, *N*-metilaminoxaminocarbonilo, *N*-metil-*N*-metoxiaminocarbonilo, metilsulfonilo, *N*-metilaminosulfonilo, *N,N*-dimetilaminosulfonilo, metildicarbonilo, *N*-metilaminodicarbonilo o *N,N*-dimetilaminodicarbonilo; y

R^e representa hidrógeno, metilo, etilo o propilo; o

R^d y R^e, junto con el átomo de nitrógeno que comparten, forman un anillo azetidino, pirrolidino, isooxazolidino, morfolino, piperazino-4-ilo o piperidino sustituido opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados entre halógeno, metilo, etilo o metoxi; o

R⁵ representa -CH=N(R^f), donde R^f representa alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, alqueno C₂₋₄ o alquino C₂₋₄;

R⁶ representa cicloalquilo C₃₋₆, fenilo, heteroarilo, donde el resto heteroarilo es un anillo aromático de 5 o 6 miembros el cual comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados individualmente entre N, O y S, heterociclilo, donde el resto heterociclilo es un anillo no aromático de 4 a 6 miembros el cual comprende 1 o 2 heteroátomos seleccionados individualmente entre N, O y S, y donde el cicloalquilo, fenilo, heteroarilo y heterociclilo está sustituido opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes, los cuales pueden ser idénticos o diferentes, seleccionados entre hidroxilo, amino, formilo, acilo, ciano, halógeno, metilo, trifluorometilo, metoxi, *N,N*-dimetilamino, y donde cuando R⁶ representa cicloalquilo o heterociclilo, estos ciclos contienen

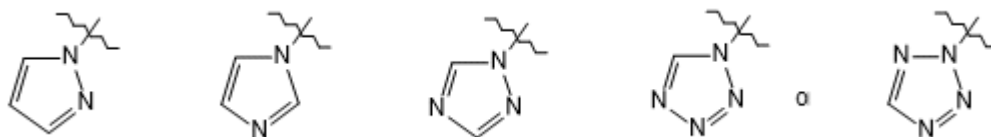
opcionalmente 1 grupo seleccionado entre C(=O) o S(=O)₂;

o una sal o *N*-óxido de este.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde A es A-1.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, donde R¹ y R² son hidrógeno.

4. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde Z es Z² seleccionado entre:



donde Z² está sustituido opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes seleccionados entre R⁵, 1 sustituyente seleccionado entre R⁶, o 1 sustituyente seleccionado entre R⁵ y 1 sustituyente seleccionado entre R⁶.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, donde R⁵ se selecciona independientemente entre hidroxilo, amino, ciano, halógeno, formilo, nitro, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₂, (alcoxi C₁₋₂)(alquilo C₁₋₂), *N,N*-dimetilamino, -C(=O)O-R^c donde R^c es alquilo C₁₋₄, y -C(=O)N(R^a)(R^b), donde R^a se selecciona entre hidrógeno, alquilo C₁₋₄ o alcoxi C₁₋₄, y R^b se selecciona entre hidrógeno o metilo; y

R⁶ es fenilo sustituido opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes, los cuales pueden ser idénticos o diferentes, seleccionados entre hidroxilo, metilo, metoxi, ciano, fluoro, cloro o bromo.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, donde R⁵ se selecciona entre amino, ciano, cloro, fluoro, formilo, nitro, metilo, etilo, difluorometilo, metoximetilo, *N,N*-dimetilamino, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo o *n*-propoxicarbonilo; y

R⁶ es fenilo sustituido opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes, los cuales pueden ser idénticos o diferentes, seleccionados entre fluoro, cloro o bromo.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, donde Z² está sustituido opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes seleccionados entre R⁵.

8. Una composición agroquímica que comprende un compuesto de Fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.

9. La composición de acuerdo con la reivindicación 8, que comprende además al menos un principio activo adicional y/o un diluyente o portador agroquímicamente aceptable.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho compuesto se selecciona del grupo que consiste de:

