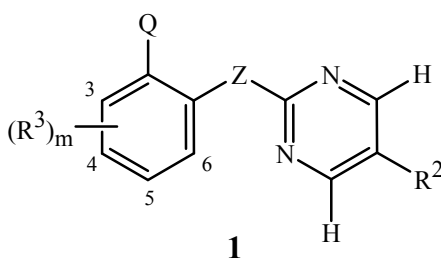


REIVINDICACIONES MODIFICADAS SOLICITUD DE PATENTE NO.

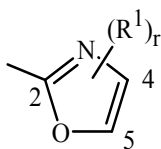
NC2016/0000078- ENERO DE 2018

1. Un compuesto seleccionado de la Fórmula **1**,
 5 N-óxidos y sales de estos,

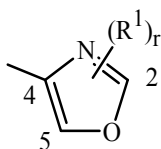
10



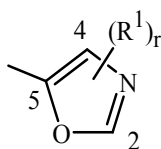
Q se selecciona de



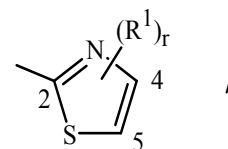
Q-7



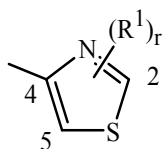
Q-8



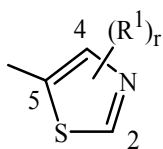
Q-9



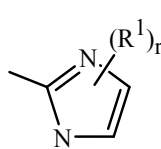
Q-10



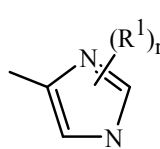
Q-11



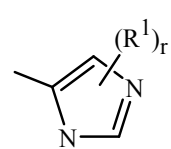
Q-12



Q-13

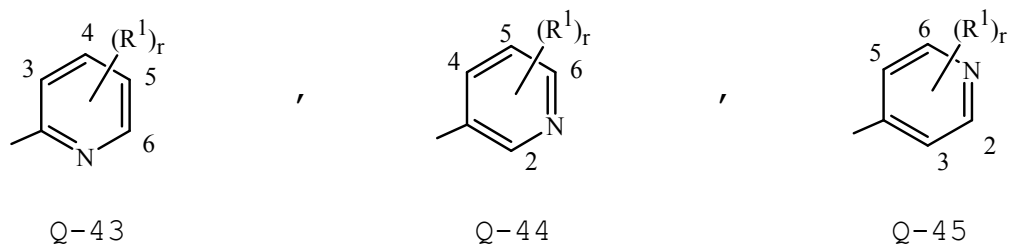
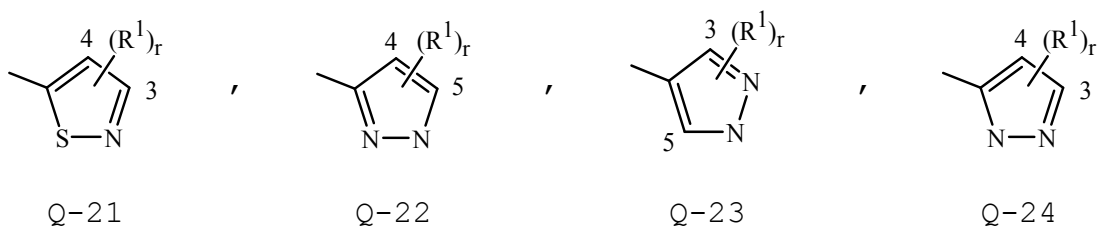
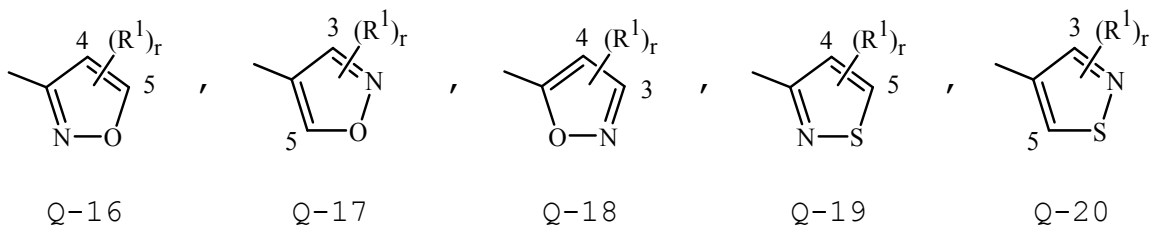


Q-14

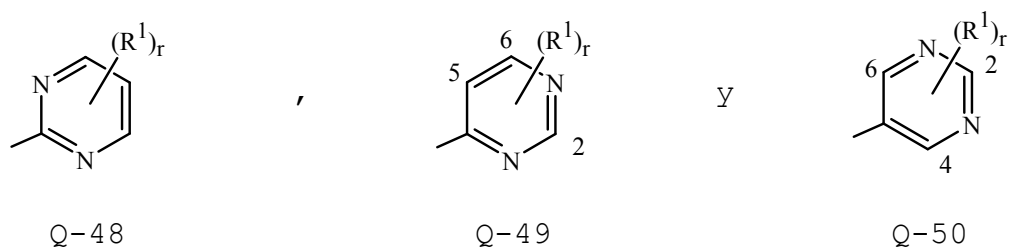


Q-15

15



5



en donde r es 0, 1, 2 o 3;

Z es O;

5 cada R^1 es, independientemente, halógeno, ciano, CHO, alquilo de C_1-C_4 , alquenilo de C_2-C_4 , alquinilo de C_2-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , haloalquenilo de C_2-C_4 , haloalquinilo de C_2-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_6 , alquilcarbonilo C_2-C_6 , , alcoxycarbonilo de C_2-C_6 , alcoxi de C_1-C_4 , haloalcoxi de C_1-C_4 , alcoxialquilo de C_2-C_6 , haloalcoxialquilo de C_2-C_6 , hidroxialquilo de C_1-C_4 , o SO_nR^{1A} ;

R^2 es halógeno, alquilo de C_1-C_4 , o haloalquilo de C_1-C_4 ;

15 cada R^3 es, independientemente, halógeno, ciano, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 o haloalcoxi de C_1-C_4 , haloalcoxialquilo C_{2-6} ;

m es 0, 1 o 2;

cada n es independientemente 0,1 o 2; y

20 cada R^{1A} es independientemente alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alquilamino de C_1-C_4 o dialquilamino de C_2-C_6 .

2. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, en donde

25 Q se selecciona de Q-7 a Q-24;

cada R^1 es, independientemente, halógeno, ciano, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , haloalcoxi de C_1-C_4 o SO_nR^{1A} ;

R^2 es halógeno o alquilo de C_1-C_4 ; y

5 cada R^{1A} es independientemente alquilo de C_1-C_4 o haloalquilo de C_1-C_4 .

3. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 2, en donde

10 Q se selecciona de Q-16 y Q-18;

cada R^1 es, independientemente, halógeno, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 o haloalcoxi de C_1-C_4 ;

R^2 es halógeno o CH_3 ; y

15 cada R^3 es, independientemente, halógeno, ciano, alquilo de C_1-C_4 o haloalquilo de C_1-C_4 .

4. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, en donde:

20 Q se selecciona de Q-43, Q-44, Q-45, Q-48, Q-49 y Q-50;

cada R^1 es, independientemente, halógeno, ciano, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , haloalcoxi de C_1-C_4 o SO_nR^{1A} ;

25 R^2 es halógeno o alquilo de C_1-C_4 ;

cada R^{1A} es, independientemente, alquilo de C_1-C_4 o haloalquilo de C_1-C_4 .

5 5. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 4, en donde:

Q se selecciona de Q-43, Q-44 y Q-45;

cada R^1 es independientemente halógeno, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 o haloalcoxi de C_1-C_4 ;

R^2 es halógeno o CH_3 ; y

10 cada R^3 es, independientemente, halógeno, ciano, alquilo de C_1-C_4 o haloalquilo de C_1-C_4 .

6. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste en:

5-cloro-2-[2-(5-cloro-2-piridinil)fenoxi]pirimidina,

5-cloro-2-[2-[5-(fluorometil)-3-isoxazolil]fenoxi]pirimidina,

2-[2-(3-bromo-5-isoxazolil)fenoxi]-5-cloropirimidina,

5-cloro-2-[2-[5-(trifluorometil)-2-piridinil]fenoxi]pirimidina,

5-cloro-2-[3-cloro-2-(5-cloro-2-piridinil)fenoxi]pirimidina,

4-[2-[(5-bromo-2-pirimidinil)oxi]fenil]-2-(trifluorometil)pirimidina,

2-[2-(2-bromo-5-tiazolil)fenoxi]-5-(trifluorometil)pirimidina,

5-cloro-2-[4-metil-2-[2-(trifluorometil)-4-

piridinil]fenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[5-(difluorometil)-3-
isoxazolil]fenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[3-(difluorometil)-5-
isoxazolil]fenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[5-(difluorometil)-3-isoxazolil]-3-
fluorofenoxi]pirimidina,
5-bromo-2-[2-[5-(difluorometil)-3-
isoxazolil]fenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[3-(trifluorometil)-5-
isoxazolil]fenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[3-(difluorometil)-5-isoxazolil]-3-
fluorofenoxi]pirimidina,
5-bromo-2-[2-[3-(difluorometil)-5-isoxazolil]-3-
fluorofenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[5-(trifluorometil)-3-isoxazolil]-3-
fluorofenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[5-(trifluorometil)-3-
isoxazolil]fenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[5-(difluorometil)-3-isoxazolil]-3-
difluorometoxifenoxi]-pirimidina,
5-cloro-2-[2-[5-(ciclopropil)-3-isoxazolil]-3-
fluorofenoxi]pirimidina,
5-cloro-2-[2-[5-(trifluorometil)-3-isoxazolil]-3-

clorofenoxi]pirimidina,
 5-cloro-2-[2-[5-(difluorometil)-3-isoxazolil]-3-
 clorofenoxi]pirimidina,
 5-cloro-2-[2-[3-(trifluorometil)-5-isoxazolil]-3-
 clorofenoxi]pirimidina,
 5-cloro-2-[2-[3-(trifluorometil)-5-isoxazolil]-3-
 fluorofenoxi]pirimidina,
 5-cloro-2-[2-[5-(trifluorometil)-3-isoxazolil]-3-
 bromofenoxi]pirimidina,
 5-cloro-2-[2-[3-(difluorometil)-5-isoxazolil]-3-
 clorofenoxi]pirimidina,
 5-bromo-2-[2-[3-(difluorometil)-5-isoxazolil]-3-
 clorofenoxi]pirimidina,
 5-bromo-2-[2-[3-(trifluorometil)-5-isoxazolil]-3-
 clorofenoxi]pirimidina,
 5-cloro-2-[2-[3-(difluorometil)-5-isoxazolil]-3-
 bromofenoxi]pirimidina, y
 5-cloro-2-[2-[5-(difluorometil)-3-isoxazolil]-3-
 bromofenoxi]pirimidina.

7. Una composición herbicida que comprende un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 y al menos un componente seleccionado del grupo que consiste en surfactantes, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos.

8. Una mezcla herbicida que comprende (a) un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 y (b) al menos un ingrediente activo adicional seleccionado de (b1)

inhibidores del fotosistema II, (b2) inhibidores de
5 acetohidroxiácido sintasa (AHAS), (b3) inhibidores de acetil-CoA carboxilasa (ACCase), (b4) imitadores de auxinas, (b5) inhibidores de 5-enol-piruvilshikimato-3-fosfato (EPSP) sintasa, (b6) desviadores de electrones en el fotosistema I, (b7) inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa (PPO),
10 inhibidores de glutamina sintetasa (GS), (b9) inhibidores de elongasa de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA), (b10) inhibidores del transporte de auxina, (b11) inhibidores de fitoeno desaturasa (PDS), (b12) inhibidores de 4-hidroxifenil-piruvato dioxigenasa (HPPD), (b13) inhibidores de
15 homogentisato solanesiltransferasa (HST), (b14) inhibidores de biosíntesis de celulosa, (b15) otros herbicidas incluyen disruptores mitóticos, arsénicos orgánicos, asulam, bromobutida, cinmetilina, cumilurón, dazomet, difenzoquat, dimrón, etobenzanida, flurenol, fosamina, fosamina-amonio,
20 metam, metildimrón, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargónico y piributicarb, y (b16) protectores de herbicidas.

9. Una mezcla herbicida de conformidad con la reivindicación 8 en donde el componente (b) se selecciona de
25 (b1) inhibidores del fotosistema II que incluyen atrazina,

bentazona, y bromoxinilo, (b2) inhibidores de acetohidroxiácido sintasa (AHAS) que incluyen cloransulam-metilo, florasulam, flupirsulfuron-metilo, metsulfurón-metilo, nicosulfuron, rimsulfurona, piroxsulam, 5 tifensulfuron-metilo y tribenuron-metilo, (b4) imitadores de auxinas que incluyen 2,4-D, dicamba, fluroxipir-metil, y halauxifen-metil y MCPA (b5) inhibidores de 5-enol-piruvilshikimato-3-fosfato (EPSP) sintasa que incluye glifosato, (b7) inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa 10 (PPO) que incluye carfentrazona-etilo, flumioxazina y saflufenacilo, (b9) inhibidores de elongasa de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA) que incluye acetoclor, alaclor, dimetenamid-p, flufenacet, metolaclor, y piroxasulfona y (b12) inhibidores de 4-hidroxifenil-piruvato dioxigenasa 15 (HPPD) que incluye biciclopirona, isoxaflutol, mesotriona, pirasulfotol, tembotriona y topramezona.