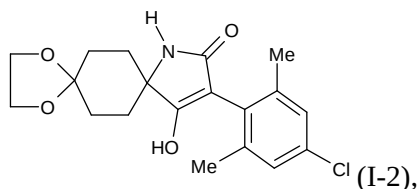


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Una composición que comprende:

a) un ingrediente activo sólido a temperatura ambiente, que se selecciona del grupo que consiste en tetraniliprol, ciantraniliprol, etiprol, tiacloprid, espirotetramat y el compuesto de fórmula (I-2)



b) un ingrediente activo soluble en un solvente orgánico cuyo ingrediente activo se selecciona del grupo que consiste en flupiradifurona y acetamiprid,

c) una sal de amonio seleccionada del grupo que consiste en carbonato de amonio, hidrogenosulfato de amonio, sulfato de amonio, hidrogenocarbonato de amonio, carbonato de amonio e hidrogenofosfato de diamonio,

d) un dispersante seleccionado del grupo que consiste en compuestos de alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de fórmula general (III-a)

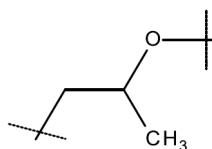


(III-a)

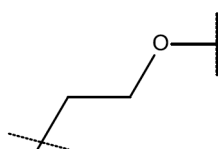
donde R es un fragmento C_{1-4} ,

A es un fragmento de polipropilenglicol que consta de 10 a 40 unidades de óxido de propileno (PO) (Fórmula III-b),

B es un fragmento de polietilenglicol-polipropilenglicol copolimerizado aleatoriamente que consta de 10-50 unidades de óxido de etileno (EO) (Fórmula III-c) junto con 0-10 unidades de óxido de propileno (PO),

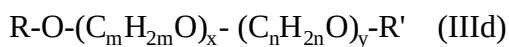


Fórmula III-b



Fórmula III-c

y compuestos de alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de fórmula general (III-d)



en donde

R y R' son independientemente hidrógeno, un radical alquilo lineal de C_1 a C_5 o un radical alquilo ramificado de C_3 o C_4 ;

m es 2 o 3;

n es 2 o 3;

x es de 5 a 150; y

y es de 5 a 150,

donde un radical n o m tiene el significado de 2 y el otro radical n o m tiene el significado de 3,

e) un tensioactivo seleccionado del grupo que consiste en tipos de policarboxilato, sales de productos de condensación de formaldehído sulfatado con alquilaromáticos, sales de productos de condensación de formaldehído sulfatado con éter ditolílico, sales de productos de condensación de formaldehído sulfatado con ciclohexanona, y lignosulfonatos y sales de los mismos,

f) una carga insoluble en agua, seleccionada del grupo que consiste en silicatos naturales modificados, minerales de silicato, silicatos sintéticos y sílices pirogénicas, atapulgitas y carga a base de polímeros sintéticos,

g) un solvente seleccionado del grupo que consiste en éter monometílico de dipropilenglicol, 1-metoxi-2-propanol, dipropilenglicol y mezclas de los mismos,

y

h) otros adyuvantes seleccionados de los grupos de emulsionantes, humectantes, inhibidores de espuma, conservantes, colorantes, estabilizadores y antioxidantes,

donde el ingrediente activo a) es insoluble o sólo escasamente soluble en el solvente elegido g).

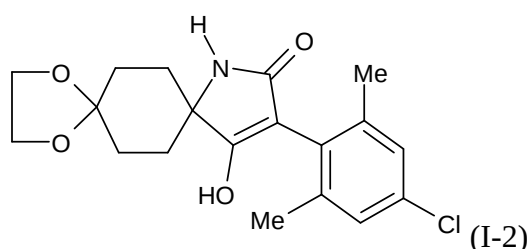
2. La composición de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizada porque b) es flupiradifurona.

3. La composición de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizada porque los componentes están presentes como sigue:

- a) 2-15% en peso
- b) 1-12% en peso
- c) 15-30% en peso
- d) 10-30% en peso
- e) 0,5-2,5% en peso
- f) 1-10% en peso
- g) 2,5-17,5% en peso
- h) a un litro.

4. La composición de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, que comprende

a) el compuesto que tiene la Fórmula (I-2):



- b) flupiradifuron,
- c) una sal de amonio seleccionada del grupo que consiste en sulfato de amonio (AMS) e hidrogenofosfato de diamonio (DAHP),
- d) un dispersante seleccionado del grupo que consiste en un compuesto de alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de la fórmula general (III-a)

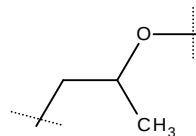


(III-a)

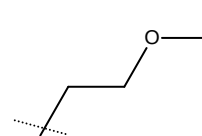
donde R es un fragmento C_{1-4} ,

A es un fragmento de polipropilenglicol que consta de 10 a 40 unidades de óxido de propileno (PO) (Fórmula III-b),

B es un fragmento de polietilenglicol-polipropilenglicol copolimerizado aleatoriamente que consta de 10-50 unidades de óxido de etileno (EO) (Fórmula III-c) junto con 0-10 unidades de óxido de propileno (PO),

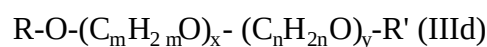


Fórmula III-b



Fórmula III-c

y compuestos de alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de la fórmula general (III-d)



en donde los radicales e índices individuales tienen las siguientes definiciones:

R y R' son independientemente hidrógeno, un radical alquilo C_1 a C_5 lineal o un radical alquilo C_3 o C_4 ramificado;

m es 2 o 3;

n es 2 o 3;

x es 5 a 150; y

y es 5 a 150,

donde un radical n o m tiene el significado de 2 y el otro radical n o m tiene el significado de 3,

e) un tensioactivo seleccionado del grupo que consiste en los tipos de policarboxilato,

f) una carga seleccionada del grupo que consiste en sílices pirogénicas y atapulgitas,

g) un solvente seleccionado del grupo que consiste en éter monometílico de dipropilenglicol, 1-metoxi-2-propanol y dipropilenglicol, y

h) adyuvantes adicionales.