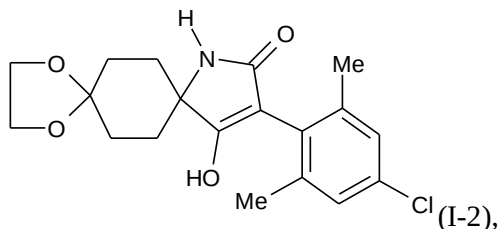


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Una composición que comprende:

a) 1-20% en peso del compuesto de fórmula (I-2),



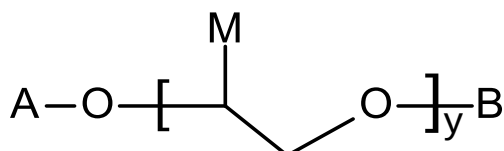
b) 5-35% en peso de al menos una sal de amonio seleccionada del grupo que consiste en carbonato de amonio, hidrogenosulfato de amonio, sulfato de amonio, hidrogenocarbonato de amonio, carbonato de amonio e hidrogenofosfato de diamonio,

c) 5-35% en peso de al menos un dispersante de la clase de los etoxilatos propoxilados de alquilo,

d) 0,3-8% en peso de uno o más tensioactivos seleccionados 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,

e) 0,5-10% en peso de al menos una carga insoluble en agua seleccionado entre silicatos sintéticos y sílices pirogénicas,

f) al menos un disolvente seleccionado a partir de compuestos representados por la fórmula 4, en donde



fórmula 4

y = 1-2

A= H, y B=metilo, o A=metilo y B=H;

M = H, o metilo

y

g) 1-20% en peso de otros adyuvantes,

en donde el ingrediente activo a) es insoluble o solo ligeramente soluble en el disolvente elegido f).

2. La composición según la Reivindicación 1, caracterizada porque c) se selecciona del grupo que comprende el compuesto alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de la fórmula general (III-a)

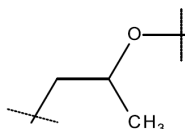


(III-a)

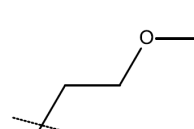
donde R es un fragmento C₁-C₄,

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);

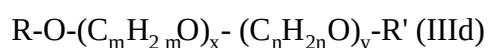


Formula III-b



Formula III-c

y compuestos de alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de la fórmula general (IIIId)



en la cual

R y R' son independientemente hidrógeno, un radical alquilo C₁ a C₅ lineal o un radical alquilo C₃ o C₄ ramificado;

m es 2 o 3;

n es 2 o 3;

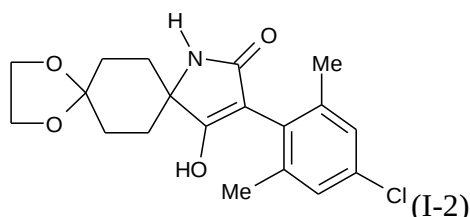
x es 5 a 150; y

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.

3. La composición según la Reivindicación 1 o 2, que comprende

a) el compuesto que tiene la fórmula (I-2) que tiene la siguiente estructura:



b) uno o más sal de amonio seleccionada del grupo que consiste en sulfato de amonio e hidrogenofosfato de diamonio,

c) uno o más dispersante seleccionado del grupo que consiste en compuestos de alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de la fórmula general (III-a)

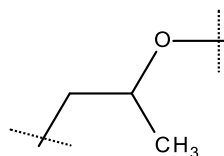


(III-a)

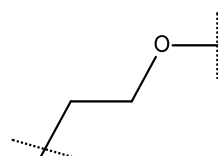
donde R es un fragmento C₁-C₄,

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),

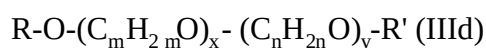


fórmula III-b



fórmula III-c

y compuestos de alquilpolipropilenglicol-polietilenglicol de la fórmula general (IIIId)



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

R y R' son independientemente hidrógeno, un radical alquilo C₁ a C₅ lineal o un radical alquilo C₃ o C₄ ramificado;

m es 2 o 3;

n es 2 o 3;

x es 5 a 150; y

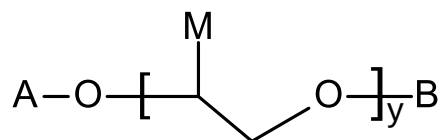
y es 5 a 150,

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

d) al menos un tensioactivo seleccionado del grupo que consiste en los tipos de policarboxilato,

e) al menos una carga seleccionada del grupo que consiste en sílices pirogénicas,

f) al menos un disolvente seleccionado a partir de compuestos representados por la fórmula 4, en donde



fórmula 4

y = 1-2

si A = H, entonces B = Metilo, y si A = Metilo, entonces B = H

M = H, o Metilo

g) otros adyuvantes.
