

P-2018/15414

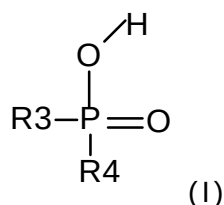
Reivindicaciones modificadas con la respuesta a la AO 6177

Agosto 25, 2020

REIVINDICACIONES

1. Composición plaguicida, caracterizada porque comprende

- a) 1 a 45% p/p de un terpeno o de mezclas de los mismos,
- b) 10 a 65% p/p lactato de butilo,
- c) 5 a 40% p/p de disolventes inmiscibles en agua,
- d) 3 a 30% p/p de un tensioactivo no iónicos seleccionado de aceite de soja etoxilado, aceite de colza etoxilado y aceite de ricino etoxilado, que comprenden de 5 a 40 unidades de óxido de etileno por molécula, y
- e) 2 a 20% p/p de un tensioactivo aniónico que es que es un ácido fosfóricos mono o diesterificados de fórmula general (I),



en el que

R3 es un grupo hidroxilo o $-(\text{OCH}_2)_n\text{OR}_5$,

R4 es un grupo hidroxilo o $-(\text{OCH}_2)_m\text{OR}_6$,

n es 0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 o 20,

m es 0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 o 20,

R5 y R6 son cada uno independientemente entre sí un grupo hidrocarburo, no sustituido o sustituido, ramificado o lineal, cíclico, no cíclico o heterocíclico, saturado o insaturado, aromático, no aromático o heteroaromático que comprende 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 o 30 átomos de carbono, con la condición de que tanto R3 como R4 no sean grupos hidroxilo simultáneamente.

P-2018/15414

Reivindicaciones modificadas con la respuesta a la AO 6177

Agosto 25, 2020

2. Un procedimiento para la preparación de las composiciones plaguicidas de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende los pasos de:

- cargar los a) terpeno en un recipiente de reacción con agitación,
 - adicionar el b) éster de ácido láctico, el c) disolvente inmiscible en agua, el d) tensioactivo no iónico, y el e) tensioactivo aniónico al recipiente de reacción y mezclar a temperatura ambiente o superior,
- para obtener una mezcla homogénea.