

REIVINDICACIONES

1. Una composición de micropartículas que comprende saflufenacil, en donde saflufenacil está presente en forma de micropartículas, que comprenden saflufenacil sólido, que está rodeado o integrado por un polímero de aminoplasto, y que también comprende un ácido sulfónico a base de lignina A, en donde dicho ácido sulfónico a base de lignina A tiene un peso molar promedio MW de 10.000 Da a 100.000 Da y un grado de sulfonación de 1,0 a 2,5 moles por kilogramo de dicho ácido sulfónico a base de lignina A, y en donde el polímero de aminoplasto consiste en una resina de melaminaformaldehído, en donde la cantidad de polímero de aminoplasto en la composición de micropartículas es de 1 a 35 % en peso, en función del peso total de polímero de aminoplasto y saflufenacil, en donde dicho ácido sulfónico a base de lignina A se selecciona del grupo que consiste en ácido lignosulfónico y ácido lignosulfónico etoxilado, y en donde la composición también comprende un tensioactivo aniónico A2, en donde el tensioactivo aniónico A2 comprende un homopolímero de un monómero monoetilénicamente insaturado M1 que tienen un grupo de ácido sulfónico o un copolímero de monómeros monoetilénicamente insaturados M1 que tienen un grupo de ácido sulfónico con comonómeros M2 diferentes de los monómeros M1, y donde el monómero M2 se selecciona entre estireno, C1-C4 alquilacrilatos, C1-C4 alquilmetacrilato, acrilamida, metacrilamida, ácido acrílico, ácido metacrílico, C1-C4 alquilacrilatos, C1-C4 alquilmetacrilatos, donde la cantidad de tensioactivos poliméricos aniónicos A1 y A2 es de 3 al 30 % en peso, en función de la cantidad total de saflufenacil y polímero de aminoplasto.
2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, que también comprende un sulfato de alquilo tal como sulfato de laurilo.

3. La composición de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la cantidad de polímero de aminoplasto en la composición de micropartículas es de 5 a 25 % en peso en función del peso total de polímero de aminoplasto y saflufenacil.
4. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde las micropartículas tienen un diámetro de partícula d50 en el rango de 1 a 25 μm como promedio ponderado.
5. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que es una suspensión acuosa de las micropartículas.
6. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que es una composición sólida de las micropartículas.
7. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que contiene auxiliares seleccionados de espesantes, agentes antiespuma, conservantes, amortiguadores y dispersantes inorgánicos.