

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 en una resina de melanina-formaldehído, 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 homo- o copolímero de monómeros monoetilénicamente insaturados M1 que tienen un grupo de ácido sulfónico opcionalmente con comonómeros M2 diferentes de los monómeros M1.
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 cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde la cantidad de polímero de aminoplasto en la composición de micropartículas es de 0,5 a 40 % en peso, en particular de 1 a 35 % en peso, en función del peso total de polímero de aminoplasto y saflufenacil.
4. La composición de acuerdo con la reivindicación 3 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.
5. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde

las micropartículas tienen un diámetro de partícula d50 en el rango de 1 a 25 μm como promedio ponderado.

6. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde las micropartículas comprenden de 0 % a 10 % en peso de partículas que tienen un diámetro de partícula de más de 50 μm .

7. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que es una suspensión acuosa de las micropartículas.

8. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que es una composición sólida de las micropartículas.

9. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, que contiene auxiliares seleccionados de espesantes, agentes antiespuma, conservantes, amortiguadores y dispersantes inorgánicos.

10. Un método para producir la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, que comprende las siguientes etapas:

- i) proporcionar una suspensión o dispersión acuosa de partículas de saflufenacil sólido;
- ii) agregar un precondensado de aminoplasto a la suspensión acuosa;
- iii) realizar la policondensación del precondensado de aminoplasto.

11. El método de acuerdo con la reivindicación 10, en donde las partículas de saflufenacil en la suspensión o dispersión acuosa tienen un diámetro de partícula d50 en el rango de 0,5 a 25 μm como promedio ponderado.