

REIVINDICACIONES

1. Un concentrado acuoso de pesticida, que comprende:
de 5 a 90% en peso de un pesticida;
de 0.1 a 20% en peso de un tensioactivo; y
de 0.1 a 20% en peso de un aceite natural o derivados del petróleo;
en donde el aceite natural se dispersa como gotas discretas en el concentrado acuoso de pesticida para formar una emulsión estable de aceite en agua con un tamaño de gota de 0.01 micras (μm) a 20 μm ; y
en donde el pesticida es un herbicida que es un herbicida auxínico.
2. La composición acuosa de concentrado de la reivindicación 1, en donde el aceite natural es, un éster de ácido graso con triglicérido seleccionado de un aceite vegetal, aceite de semilla, o aceite animal, o un monoéster derivado de vegetales, aceites de semillas, o animales, o mezclas de los mismos.
3. La composición de la reivindicación 2, en donde el éster de ácido graso con triglicérido es aceite de soya, aceite de colza, aceite de oliva, aceite de ricino, aceite de semillas de girasol, aceite de almendra, aceite de canola, aceite de canola omega 9, aceite de coco, aceite de maíz, aceite de semillas de algodón, aceite de linaza, aceite de palma, aceite de cacahuete, aceite de cártamo, aceite de sésamo, aceite de tung, o mezclas de los mismos.
4. La composición acuosa de concentrado de la reivindicación 1, en donde el tensioactivo es un copolímero en bloque ABA que tiene una porción hidrofílica de óxido de polietileno y una porción hidrofóbica de poli(12-hidroxiestearato), o un copolímero en bloques AB que contiene los bloques EO y PO, o mezclas de los mismos.
5. La composición acuosa de concentrado de la reivindicación 1, en donde el herbicida auxínico es una sal soluble en agua de 2,4-D, una sal soluble en agua de triclopir, una sal soluble en agua de dicamba, o sus mezclas.
6. La composición acuosa de concentrado de la reivindicación 5, en donde el herbicida auxínico es una sal soluble en agua de 2,4-D.
7. La composición acuosa de concentrado de la reivindicación 7, en donde el

herbicida auxínico es sal de 2,4-D colina.

8. La composición acuosa de concentrado de la reivindicación 7, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D dimetilamonio.

9. La composición acuosa de concentrado de la reivindicación 7, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D colina o sal de 2,4-D dimetilamonio.

10. La composición acuosa de concentrado de cualquiera de las reivindicaciones 6 a 9, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D colina o una sal de 2,4-D dimetilamonio, y el aceite derivado natural es un alquiléster de ácido graso que es caproato de metilo, caprilato de metilo, caprato de metilo, laurato de metilo, miristato de metilo, palmitato de metilo, estearato de metilo, oleato de metilo, linoleato de metilo, linolenato de metilo, o mezclas de los mismos.

11. La composición acuosa de concentrado de cualquiera de las reivindicaciones 6 a 9, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D colina o una sal de 2,4-D dimetilamonio, y el aceite natural es un alquiléster de ácido graso con triglicérido que es un aceite vegetal o un aceite de semillas seleccionado de aceite de soya, aceite de semillas de colza, aceite de oliva, aceite de ricino, aceite de semillas de girasol, aceite de almendras, aceite de canola, aceite de canola omega-9, aceite de coco, aceite de maíz, aceite de semillas de algodón, aceite de linaza, aceite de palma, aceite de cacahuete, aceite de cártamo, aceite de sésamo, aceite de tung, o mezclas de los mismos.

12. Un concentrado acuoso de pesticida, que comprende:

de 5 a 90% en peso de un pesticida;

de 0.1 a 20% en peso de un tensioactivo; y

de 0.1 a 20% en peso de un aceite natural o derivados del petróleo;

en donde el aceite derivado del petróleo se dispersa como gotas discretas en el concentrado acuoso de pesticida para formar una emulsión estable de aceite en agua con un tamaño de gota de 0.01 micras (μm) a 20 μm ;

en donde dicho aceite derivado del petróleo es un hidrocarburo aromático o parafínico, o mezclas de los mismos; y

en donde el pesticida es un herbicida que es un herbicida auxínico.

13. La composición acuosa de concentrado de la Reivindicación 12, en donde el tensioactivo es un copolímero en bloque ABA que tiene una porción hidrofílica de óxido de polietileno y una porción hidrofóbica de poli(12-hidroxiestearato), o un copolímero en bloques AB que contiene los bloques EO y PO, o mezclas de los mismos.
14. La composición acuosa de concentrado de la Reivindicación 12, en donde el herbicida auxínico es una sal soluble en agua de 2,4-D, una sal soluble en agua de triclopir, una sal soluble en agua de dicamba, o sus mezclas.
15. La composición acuosa de concentrado de la Reivindicación 14, en donde el herbicida auxínico es una sal soluble en agua de 2,4-D.
16. La composición acuosa de concentrado de la Reivindicación 15, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D colina.
17. La composición acuosa de concentrado de la Reivindicación 15, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D dimetilamonio.
18. La composición acuosa de concentrado de la Reivindicación 15, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D colina o sal de 2,4-D dimetilamonio.
19. La composición acuosa de concentrado de cualquiera de las Reivindicaciones 15 a 18, en donde el herbicida auxínico es sal de 2,4-D colina o una sal de 2,4-D dimetilamonio, y el aceite derivado del petróleo es un hidrocarburo aromático o parafínico, o mezclas de los mismos.