

REIVINDICACIONES:

1. Una composición particularmente adaptada para uso herbicida, que comprende una o más microcápsulas que contienen biopolímeros que contienen una o más ciclohexanodionas encapsuladas en ellas, lo que da como resultado una mejor estabilidad química y dispersabilidad de las ciclohexanodionas encapsuladas para tal uso.
2. La composición de la reivindicación 1, caracterizada porque la ciclohexanodiona comprende Clethodim
3. La composición de la reivindicación 1, caracterizada porque el biopolímero comprende polisacárido y/o celulosa.
4. La composición de la reivindicación 3, caracterizada porque el polisacárido comprende inulina.
5. La composición de la reivindicación 3 que incluye uno o más surfactantes.
6. La composición de la reivindicación 1 caracterizada porque las ciclohexanodionas están presentes en las microcápsulas en una cantidad de 1 % a 70 % en peso.
7. La composición de la reivindicación 1 elaborada mediante coacervación compleja.
8. La composición de la reivindicación 1 caracterizada porque la composición contiene opcionalmente uno o más de goma natural, almidón, proteína, alcohol, polímero soluble en agua y/o un aceite.

9. La composición de la reivindicación 8 caracterizada porque el alcohol comprende sorbitol

10. La composición de la reivindicación 8 caracterizada porque la goma natural comprende goma arábiga.

11. La composición de la reivindicación 5 caracterizada porque el surfactante comprende uno o más copolímeros de bloque de óxido de polialquileno.

12. Una dispersión de agua que contiene la composición de la reivindicación 1.

13. Una dispersión de aceite que contiene la composición de la reivindicación 1.

14. La composición de la reivindicación 13, caracterizada porque el aceite comprende un aceite vegetal.

15. La composición de la reivindicación 13, caracterizada porque el aceite comprende aceite de frijol de soya, aceite de pino y/o aceite de girasol, aceite de semilla de colza y/o aceite de semilla de colza metilado.

16. La composición de la reivindicación 13, caracterizada porque el aceite comprende aceite parafínico.

17. La composición de la reivindicación 13, caracterizada porque el aceite comprende un solvente aromático,

18. La composición de la reivindicación 17 caracterizada porque el solvente comprende bencenos de dialquilo y trialquilo C_9 a C_{10} .

19. La composición de la reivindicación 13, caracterizada porque el aceite comprende un monolaurato de polioxietileno sorbitán con una longitud de cadena de carbono que varía de C_{10} a C_{20} .

20. La composición de la reivindicación 19, caracterizada porque el polioxietileno sorbitán es un monolaurato, monoestearato, triestearato y/o trioleato.

21. Un método para controlar insectos y/o malas hierbas que comprende aplicar la composición de la reivindicación 1 a un cultivo.

22. El método de la reivindicación 17, donde la etapa de aplicación se realiza postemergencia después de que el cultivo emerge.

23. El método de la reivindicación 17, donde la etapa de aplicación se realiza preemergencia antes de que el cultivo emerge.