

REIVINDICACIONES

1. Una composición herbicida, caracterizada porque comprende
5 clethodim encapsulado en una microcápsula de biopolímero elaborada
mediante coacervación compleja, en donde el biopolímero comprende
inulina o celulosa o una combinación de inulina y celulosa, en
donde el clethodim está presente en la microcapsula en una cantidad
de 1% al 70 % en peso, que da como resultado una mejor estabilidad
10 química y dispersabilidad del clethodim encapsulado.

2. La composición de la reivindicación 1 caracterizada porque
además incluye un surfactante copolímero de bloque de óxido de
polialquilenos.
15

3. La composición de cualquiera de las reivindicaciones anteriores
caracterizada porque la composición además contiene un aditivo
seleccionados del grupo que consiste en goma natural, almidón,
proteína, alcohol, polímero soluble en agua, un aceite, y
20 combinaciones de los mismos.

4. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-3,
caracterizada porque la composición es una dispersión en agua.

5. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizada porque la composición es una dispersión de aceite.

6. La composición de la reivindicación 5, caracterizada porque el
5 aceite comprende un aceite vegetal o un aceite de frijol de soya, o un aceite de pino, o un aceite de girasol, o un aceite de semilla de colza, o un aceite de semilla de colza metilado, o un aceite parafínico o combinaciones de uno de los anteriores.

10 7. La composición de la reivindicación 6, caracterizada porque el aceite comprende un solvente aromático.

8. La composición de la reivindicación 7, caracterizada porque el
15 aceite comprende un monolaurato de polioxietileno sorbitán con una longitud de cadena de carbono que varía de C_{10} a C_{20} .