

REIVINDICACIONES

REIVINDICACION No. 1. "Se reivindica una **espuma** COMPUESTO PARA ENCAPSULAR Y BIODEGRADAR EXCREMENTO ANIMAL, el cual se encuentra CARACTERIZADO, por estar compuesto por una mezcla de los siguientes ingredientes:

(Se toma como ejemplo, una carga base de 1000 gramos)

- 1: 400 gramos de yeso.
- 2: 200 gramos de cargas inorgánicas (carbonato de calcio, tripolifosfato de sodio.
- 3) Espumante: Texapon y ácido cítrico,
- 4) 20 g de enzimas orgánicas biodegradables,
- 5) 40 g de polímero orgánico POBAM (mezcla de polímero ambiental, colofonia, fécula de maíz y goma xantana),
- 6) 20 g de fertilizante NPK (triple 15),
- 7) 20 g de colorante alimentario,
- 8) 200 g de propelente (100 g propano + 100 g butano),
- 9) 500 mL de agua destilada y desionizada,
- 10) Humectante: glicerina,
- 11) Plastificantes: cera de abejas, ácido esteárico y aceite de coco.

REIVINDICACION No. 2. "Se reivindica un COMPUESTO PARA ENCAPSULAR Y BIODEGRADAR EXCREMENTO ANIMAL, cuya composición está de acuerdo con la reivindicación número 1, declarando su método de fabricación, que se encuentra CARACTERIZADO, por estar la siguiente secuencia:

1. Se inicia la fabricación del compuesto, realizando una primera mezcla, compuesta por 400 gramos de yeso; 200 gramos de cargas inorgánicas - minerales; un 20 gr de fertilizante orgánico simple con Nitrógeno, Fosforo y Potasio; y 20 gramos de colorante natural, los cuales hasta lograr una mezcla uniforme (premezcla 1).
2. A la anterior mezcla (pre-mezcla) resultante, se le adicionan, 100 gramos de espumante, 20 gramos de enzimas orgánicas biodegradables, las cuales se integran, logrando una segunda mezcla homogénea.
3. A la anterior mezcla, se le integran 400 gramos de agua destilada y desionizada (a manera de delusor acuoso) y se le adicionan también 40 gramos de polímero orgánico POBAM (premezcla 2).

4. Finalmente se integra la mezcla, con 200 gramos de propelente (propano/butano 1:1) para proceder a su envasado industrial a presión, bien en envases de aerosol de lámina metálica - de aluminio o de plástico/Polímero PET.

REIVINDICACION No. 3. "Se reivindica un COMPUESTO PARA ENCAPSULAR Y BIODEGRADAR EXCREMENTO ANIMAL, cuya composición está de acuerdo con la reivindicación número 2, pero se plantean como método alternativo de preparación, para las etapas o numerales 1, 2 , 3 declarados de la Reivindicación 2, estando CARACTERIZADO por los siguiente método alternativo:

Nº1

- 400 gr de yeso
- 200 gr de cargas inorgánicas minerales
- 20 gr de fertilizante orgánico N,P,K. (Nitrato, Fósforo, Potasio)
- 20 gr de colorante natural TOTAL 640 gramos, para la Premezcla Nº1

Nº2:

- 100 gramos de espumante
- 20 gramos de encimas orgánicas biodegradables TOTAL 320 gramos, para la premezcla Nº1

A las anteriores premezclas, se le adicionan 40 gr de polímero orgánico + 500 ml de agua destilada y desionizada. TOTAL 1000 gr de componentes: Premezcla Nº1 + Premezcla Nº2 + Polímero.