



268861

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN INSECTICIDA FUMIGENO"
a favor de la razón social española SEIMEX, S.A., domiciliada
en BARCELONA, calle de Caspe nº 26.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero se refiere a un procedimiento para la obtención de un insecticida fumígeno.

Los insecticidas fumígenos usados hasta el presente se presentan en forma de pastillas que arden lentamente al acercarles una cerilla. Dicha forma de actuación presenta la desventaja de que la pastilla tarda mucho en empezar a arder y como debe aguantarse con los dedos mientras efectúa la ignición, existe el peligro de quemarse.

10. Para evitar este inconveniente se ha ideado fabricar

7 JU



268861

el insecticida en forma de bengala, constituida por un palo, sobre del cual va dispuesto en capas el insecticida, llevando en su extremo una cabeza de ignición que facilita la iniciación de la combustión al ser frotada en un raspador adecuado.

5. Consiste el procedimiento en la mezcla, en un molino triturador, preferentemente de conos, de clorato de sosa, carbonato de estroncio, carbonato de magnesio, ácido crómico, hexaclorociclohexano (gamma), y goma arábica, hasta conseguir una mezcla fluida.
10. Seguidamente se cogen unos palillos preparados previamente y se sumergen parcialmente en esta pasta hasta una profundidad determinada, y a continuación se dejan secar, y una vez secos se vuelven a sumergir para lograr una segunda capa, la cual resulta de mucho mayor espesor que la primera, pues la primera actúa como de tapapores de la madera y como impregnante general, ayudando con ello a que la segunda capa quede mejor depositada.
15. En otra fase de fabricación se mezclan en un molino triturador, preferentemente de conos de clorato de potasa, clorato de sosa, carbonato de magnesio, piedra pómez, ácido crómico y goma arábica hasta conseguir una mezcla fluida, y a continuación se cogen los palillos que presentan seca su segunda capa de mezcla de insecticida y se sumergen sus extremos que llevan las capas dentro de esta segunda mezcla, constituyendo en dicho extremo una cabeza ignífuga, la cual se deja secar, quedando constituida así la bengala insecticida.
20. Para iniciar la combustión de la cabeza ignífuga se prepara asimismo un raspador adecuado para provocarla por frotamiento, presentando este raspador preferentemente un preparado a base de fósforo rojo,
- 25.
- 30.

26 086 1



En cada unidad o bengala obtenida de acuerdo con este procedimiento se procura que la cantidad de hexaclorociclohexano sea suficiente para extender el humo en una habitación cerrada de 50 m³.

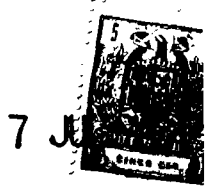
5. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

- . -

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

15. 1. Procedimiento para la obtención de un insecticida fumígeno, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en una fase del procedimiento se prepara un soporte de madera en forma de palillos o tiras de longitud determinada, sobre de las cuales se extiende a lo largo una primera capa de una pasta que seca y que contiene un insecticida, y seguidamente una segunda capa que queda dispuesta sobre la anterior y de iguales características que aquélla, y una vez seca se sumerge el extremo que contiene la capa en un baño de materia ignífuga para constituir una cabeza de ignición, una vez se ha secado, adecuada para entrar en combustión al entrar en contacto con un frotador.
- 20.
- 25.



268861

2. Procedimiento, según la reivindicación 1, caracterizado porque en la preparación de la pasta en carácter húmedo se parte de un molturado en un molino triturador, preferentemente de conos, de una mezcla que contiene clorato de sosa, carbonato de estroncio, carbonato de magnesio, ácido crómico, hexaclorociclohexano (γ) y goma arábiga hasta una completa homogeneidad, procediéndose seguidamente a dar las dos capas a los palillos por simple inmersión parcial hasta una profundidad determinada.
- 5.
10. 3. Procedimiento, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la materia ignífuga que constituye la cabeza es aplicada sobre el extremo de las capas anteriores por inmersión y secado ulterior, comprendiendo esta materia ignífuga una mezcla homogénea lograda por molturado en un molino triturador, preferentemente de conos, de clorato de potasa, clorato de sosa, carbonato de magnesio, piedra pómez, ácido crómico y goma arábiga.
- 15.
20. 4. Procedimiento para la obtención de un insecticida fumígeno.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de la documentación reglamentaria.

Madrid, a 7 de Julio 1961

SEIMEX, S.A.

p.a.

JAIME ISERN MINALLES

P. P.