



381438



5 Dado que la eficacia de los insecticidas es extremadamente limitada desde el punto de vista del tiempo, y por otra parte, no permiten la total destrucción de los insectos a distancia por simple evaporación, el presente procedimiento tiene por objeto el poder remediar estos defectos ya que obtiene un insecticida que puede ser controlado de forma visual, al mismo tiempo que tiene una mayor fijación.

10 Para la primera de estas características, se empleará una materia fosforescente, con una duración de su fosforescencia igual a la del insecticida, con lo que se podrá controlar la actividad de este último a lo largo del tiempo.

15 Para conseguir la otra característica el procedimiento empleará el PENTACLORODIFENIL como producto de fijación.

De acuerdo con el procedimiento, el insecticida se compondrá de:

- 20
- a) El isomero gama del hexaclorociclohexano,
  - b) O,O dimetil 2,2 diclorovinil fosfato,
  - c) Una materia insecticida de otra composición.

25 Operando conforme al procedimiento de fabricación a que nos referimos, se adiciona el producto insecticida a un producto fluorescente o fosforescente, en el que la emanación fluorescente o de la fosforescencia, esta calculada en el mismo tiempo que la actividad del insecticida empleado, lo cual permite tener una emanación de claridad luminiscente visible sobre todo por la noche pudiendo controlarse por lo tanto, todo el periodo de actividad del insecticida.

3a0

El insecticida estará o en forma líquida, emulsionado, para asegurar la suspensión de los productos, pudiendo efectuarse la emulsión por ultrasonidos, con po-



sibilidad de emplearse en forma aerosol, pudiendo utilizar como propelentes cualquier tipo de hidrocarburo fluorado y clorado de los usuales o el propano o el butano.

5 EM insecticida, líquido o en aerosol, se pulverizará sobre una superficie que podrá oscilar entre los 100 cm2, como mínimo y 1 m2 como máximo. Esta superficie estará formada por un soporte tal como una hoja blanca en papel secante, o celulosa prensada, o cualquier otro tipo de material absorbente, situando dicho soporte contra la pared, en el lugar en donde se desee destruir los insectos, sean moscas, mosquitos, cucarachas, hormigas, siendo conveniente que esté emplazada a una altura aproximada de 1 m a 2 m del suelo.

15 A título de ejemplo no limitativo, se cita a continuación una posible fórmula de un insecticida compuesto de acuerdo con este procedimiento

	%
Pentaclorodifenil.....	0,5 - 5
Isomero gamma del hexaclorociclohexano.	0,5 - 5
0,0 Dimetil 2,2 Diclorovinilfosfato...	D,1 - 10
20 Esencia Lavanda .....	1 - 5
Terpineol .....	0,1 - 0,5
Materias fluorescentes.....	D,1 - 10
Disolventes o gas .....	Hasta 100

25 Un insecticida compuesto según el referido ejemplo presenta numerosas ventajas, tales como:

Emite emanaciones mortales a distancias de 2 a 5 metros alrededor del lugar en donde ha sido aplicado. La eficacia tendrá un periodo de duración prolongado, según la concentración del insecticida en la mezcla, pudiendo durar un mínimo de 48 horas, hasta un máximo de 40 días. Durante este periodo de tiempo no es necesario efectuar una nueva aplicación.

La fosforescencia o luminosidad de este insecticida

381438 4



- 4 -

ticida atrae particularmente a los insectos hacia el lugar en donde se encuentra. Esta propiedad hace que este procedimiento de fabricacion pueda extenderse tambien a la obtencion de insecticidas de usos agricolas, ya sea pulverizandolo en el anteriormente citado soporte, o bien directamente sobre el tronco del árbol.

El panel donde se pulverizó la primera vez, podrá ser empleado para veces sucesivas, dándole nueva eficacia para otro periodo de tiempo determinado.

Debe quedar bien entendido que el procedimiento anteriormente descrito no se limita a los ejemplos descritos y realizados, a través de los cuales se pueden prever otras formas y modos de realizacion siempre a base de los principios establecidos a continuacion y a sus posibles combinaciones:

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en esta Patente de Introducción, son:

1.- Procedimiento de fabricacion de insecticidas, caracterizado por la realizacion de una mezcla de una materia fosforescente o fluorescente, con un insecticida activo, de alto grado de letalidad, permitiendo obtener un compuesto insecticida cuya actividad en el tiempo es controlable.

2.- Procedimiento de fabricacion de insecticidas según la reivindicación anterior, caracterizado por el empleo de pentaclorodifenil, como producto fijante.

3.- Procedimiento de fabricacion de insecticidas caracterizado porque composición se obtendrá mezclando - a) Ysomero gamma del hexaclorociclorohexano; b) O,O Dimetil 2-2 diclorovinilfosfato y c) una materia insecticida de otra composición.

381438

4 JUL



4.- Procedimiento de fabricacion de insecticidas caracterizado por efectuar una mezcla del Ysomero gamma del exaclorociclohexano y del O,O Dimetil 2,2 Diclorovinilfosfato

5

5.- Procedimiento de fabricacion de insecticidas de acuerdo con la reivindicacion 1, caracterizado porque la adición de la materia fosforescente o fluorescente, se calcula en la cantidad necesaria para que la emanacion de la fluorescencia corresponda al mismo tiempo de actividad del compuesto insecticida. Y

10

6.- PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE INSECTICIDAS de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 4 JUL 1970

Por autorización de la interesada.