



201254



El procedimiento objeto de la patente está basado en la mezcla sinérgica de elementos activos susceptibles de sublimación por medio del calor que en forma gaseosa se elevan en el aire extendiéndose dentro del local,pués como ya se ha dicho se unen a toda la masa del aire que queda saturada de dichos elementos los cuales producen contra los insectos una acción inmediata y segura.

Las partículas sublimadas se extienden y adhieren sobre las paredes y objetos, lo que también sirve para producir una persistencia o durabilidad del insecticida contra otros insectos que posteriormente caminen sobre las zonas tratadas.

No es tóxico para personas ni animales de sangre caliente,siendo susceptible por tanto de emplearse sin ningún cuidado en locales cerrados, como habitaciones, cocinas, dormitorios, graneros, establos etc.

Según el objeto de la patente se dispone primeramente un compuesto de carácter sinérgico por medio de la mezcla de principios activos susceptibles de sublimarse tales como  $C_6 H_6 Cl_6$ ,  $C_{14} H_9 Cl_5$ , pelitre,  $C_2 Cl_6$ , aunque ofrece especial ventaja el empleo del isómero gamma del  $C_6 H_6 Cl_6$ , mezclado con los citados u otros de análogas propiedades físicas, los cuales se reducen después a un polvo homogéneo por medio de molinos de bolas u otras máquinas trituradoras.

Ejemplos no limitativos de aplicación del principio expuesto son las siguientes composiciones:

- 1.- Isómero gamma del  $C_6 H_6 Cl_6$ ..... 90 %.  
Tanite ..... 10 "
- 2.-  $C_{14} H_9 Cl_5$  ..... 90 %.  
Pelitre ..... 5 "  
Tanite ..... 5 "
- 3.-  $C_6 H_6 Cl_6$  ..... 50 %.  
 $C_{14} H_9 Cl_5$  ..... 50 "



Preparado el compuesto activo, se procede a su acabado en forma de comprimidos o en polvo.

N O T A

=====

45 Descrito suficientemente el procedimiento, no conocido ni explotado en España, aunque se conoce en el extranjero, los puntos sobre los que ha de recaer y que se presentan para que sean objeto de patente de introducción en España, son los siguientes:

1.º.- Procedimiento para obtener insecticidas sólidos, sinérgicos, productores de gases por medio del calor, caracterizado por disponerse, en primer lugar, un compuesto por medio de la mezcla de principios activos susceptibles de sublimarse, tales como C<sub>6</sub> H<sub>6</sub> Cl<sub>6</sub>, C<sub>14</sub> H<sub>9</sub> Cl<sub>5</sub> pelitre, tanite, C<sub>2</sub> Cl<sub>6</sub>, aunque ofrece especial ventaja el empleo del isómero gamma del C<sub>6</sub> H<sub>6</sub> Cl<sub>6</sub>, mezclado con los citados u otros de análogas propiedades físicas, los cuales se reducen después a un polvo homogéneo por medio de molinos de bolas u otras máquinas trituradoras, y de acuerdo con los principios de ejecución de los ejemplos siguientes:

- 1.- Isómero gamma del C<sub>6</sub> H<sub>6</sub> Cl<sub>6</sub> ..... 90 %.
- 60 Tanite ..... 10 %.
  
- 2.- C<sub>14</sub> H<sub>9</sub> Cl<sub>5</sub> ..... 90 %.
- Pelitre ..... 5 %.
- Tanite ..... 5 %.
  
- 3.- C<sub>6</sub> H<sub>6</sub> Cl<sub>6</sub> ..... 50 %.
- 65 C<sub>14</sub> H<sub>9</sub> Cl<sub>5</sub> ..... 50 %.

2.º.- Procedimiento según reivindicación anterior, caracterizado porque, una vez preparada la mezcla sinérgica de principios activos, se procede a su acabado en forma de comprimidos o en polvo.

70 3.º.- "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER INSECTICIDAS SÓLIDOS, SINÉRGICOS, PRODUCTORES DE GASES POR MEDIO DEL CALOR, PARA COMBATIR INSECTOS EN LUGARES CERRADOS".-

201254



Tal como queda sustancialmente descrita la precedente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 4 de Enero de 1,952.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Alberca'.