

183383



183383

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

a favor de Don CARLOS SANROMÁ FORTUNY, de nacionalidad española, residente en Tarragona, calle Hermanos Landa, 17, por "NUEVO SISTEMA DE PREPARACIÓN DEL DICLORO DIFENIL TRICLOROETANO".

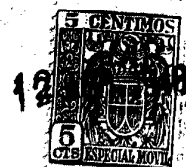
- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema de preparación y presentación del producto insecticida Dicloro Difenil Tricloroetano, conocido vulgarmente por D.D.T., el cual se caracteriza esencialmente por disponer el mismo, para su utilización, en forma de gas a presión en envases adecuados, lo cual representa una considerable ventaja, tanto para su conservación, como eficiencia en su empleo, aumentándose considerablemente el rendimiento insecticida de tal producto.

10. Uno de los inconvenientes principales que se pre-

183383



5. sentan en el uso del D.D.T. como insecticida, en las diversas formas de presentación, conocidas y empleadas hasta el presente, sea soluciones, suspensiones o en polvo, es la de lograr una atomización o pulverización finísima del producto para crear una atmósfera uniforme y regular del mismo en el lugar o departamento a tratar, pues siendo este producto de acción por contacto, bien sobre los insectos o bien sobre las superficies de la habitación o elementos de la misma, si tal pulverización no se logra por completo, quedan siempre puntos no atacados.

10. Se han ideado múltiples aparatos para el empleo del D.D.T., mas todos, en general, adolecen del inconveniente de actuar sobre zonas reducidas y de consumir gran cantidad del insecticida en relación con su escaso radio de acción.

15. Con el nuevo sistema de preparación y presentación objeto de la presente patente, se eliminan por completo los anteriormente indicados inconvenientes, pues disponiéndose de gas de D.D.T. a presión, con una pequeña cantidad del mismo que se deje salir del recipiente o envase, se crea automáticamente una dispersión del mismo por todo el local o habitación, lo cual representa una repartición total y uniforme de tal producto por toda la atmósfera o ambiente del lugar.

20. Consiste esencialmente el nuevo sistema de la invención en proceder a una descomposición química por calor del dicloro-difenil-tricloroetano, el cual se



descompone en forma de gases, realizándose esta operación en caldera o autoclave cerrado, de cuyo elemento se extraen mediante compresor o mecanismo adecuado estos gases, que son comprimidos en envases adecuados.

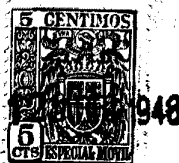
5. La temperatura a que se someterá el dicloro-difenil-tricloroetano, para lograr su descomposición química, será, en las condiciones indicadas de recipiente cerrado, a partir de los 25 o 30 grados centígrados.

10. El referido proceso podrá realizarse igualmente a partir del dicloro-difenil-tricloroetano previamente obtenido o bien durante su proceso de fabricación.

15. Estos gases dispuestos a presión en los referidos envases se conservan indefinidamente, bastando para su utilización dejar salir una pequeñísima cantidad de los mismos, los cuales precisamente por ser gases y salir a presión se desparraman por completo por toda la habitación o local en que se desee aplicar el producto insecticida. Los referidos envases irán provistos a tal fin de una espita o similar de salida a voluntad.

20. Serán independientes del objeto de la presente patente los aparatos mecanismos y dispositivos empleados, forma de obtención del dicloro-difenil-tricloroetano, temperatura de descomposición química y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 25.

183383



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-

5. 1. Nuevo sistema de preparación del Dicloro Difenil Tricloroetano, que consiste esencialmente en proceder a una descomposición química por calor de tal producto en recipiente cerrado, sea caldera, autoclave o similar, extraer de este recipiente los gases formados mediante compresor o dispositivo análogo y comprimir los mismos en dispositivos apropiados.
10. 2. Nuevo sistema de preparación del Dicloro Difenil Tricloroetano.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 12 de abril de 1948.

Carlos SANROMÁ FORTONY

p.a.