

1 86633



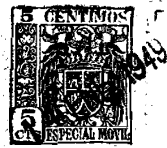
2. -

refrigerante y llevan además otros posibles dispositivos refrige -
rantes de plomo.

En el primer recipiente arden (convenientemente dispuestas)
algunas lámparas de mercurio de intensidad suficientemente eleva -
5 da, en el otro también algunas de estas lámparas y en el último
recipiente una lámpara de la misma clase. En el primer recipiente
se introduce por hora una cantidad determinada de benzol y la
misma cantidad de cloro. Mediante refrigeración se mantiene la
temperatura entre 50 y 60° C. Después del último recipiente el
10 cloro queda fijado en su mayor parte y la disolución saliente
benzónica de los hexaclorociclohexanos pasa por un vaporizador
de plomo, donde se priva de la mayor parte del benzol en exceso
gracias a un caldeo convenientemente aplicado; pasa luego por un
separador de líquidos a través de un segundo vaporizador también
15 de plomo y aquí se priva del resto del benzol por introducción
de vapor de agua. La masa fundida de los isómeros clorociclohe -
xanos pasa ahora por una instalación refrigerante y se precipita
como producto definitivo. La mezcla así obtenida de clorociclohe -
xanos isómeros se muele finamente con tierras adecuadas y luego
20 queda disponible para combatir los insectos por pulverización,
o bien disuelta en un disolvente adecuado se trata por emulsores
convenientes. De este modo se obtiene una disolución, que dilui -
da con agua, puede emplearse para combatir los insectos.

=====

1 86633



3. -

N O T A

La presente patente, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Procedimiento para la obtención de un insecticida, caracterizado porque una disolución de cloro en benzol, en la proporción aproximada de tres moléculas por dos moléculas, se hace correr a través de aparatos acoplados en serie al mismo tiempo que se irradia con luz ultravioleta e inmediatamente después se priva del exceso de benzol.

10 2. - Procedimiento para la obtención de un insecticida - Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

La cual consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 de enero de 1949. -