

322823



322823

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

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

L I S A C , S.A.

entidad española, domiciliada en San Fausto
de Campcentelles (Barcelona), calle Rosario,
s/nº, relativa a:

"PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE CARBAMATOS"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

322823

La presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de carbamatos, especialmente los carbamatos de aplicación parasiticida agrícola. - - - - -

- 5. Entre los carbamatos utilizados como parasiticidas agrícolas, merece destacarse el N-metil- carbamato de alfa-naftilo, el cual según la invención se obtiene haciendo reaccionar en medio inerte un isocianato, preferentemente el metil isocianato, con alfa-naftol, operando desde temperatura ambiente hasta 80°C, con agitación y en la forma usual característica de estas reacciones con utillaje industrial normal. - - - - -
- 10.

- 15. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden específico, se describe seguidamente una forma de realización de la presente invención, la cual, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberá ser interpretada como desprovista de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. - - - - -

- 20. EJEMPLO.- A 2,5 litros de tetracloruro de carbono se le adicionan una mezcla de 44,6% de alfa-naftol y 55,4% de



322823

5. alfa-tetralona. Seguidamente se vierten 180 gr. de isocianato de metilo en la proporción de 3,15 moles por cada 2,91 moles de alfa-naftol, y se mantienen durante 24 horas a temperatura ambiente. Se destilan los líquidos, recuperando alfa-tetralona, y del residuo enfriado y filtrado se obtiene el N-metil-carbamato de alfa-naftilo, con un rendimiento del 98,8% y punto de fusión de 142°C.

10. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y realización de la presente invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a naturaleza de los materiales integrantes, proporción de los mismos, orden del proceso de fabricación y demás

15. circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que sigue, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -

20. N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1.- Procedimiento de obtención de carbamatos,



10 FEB

322823

caracterizado por el hecho de que se hace reaccionar un isocianato con alfa-naftol en medio inerte y a temperaturas comprendidas entre 20 y 80°C. - - - - -

5. 2.- Procedimiento de obtención de carbamatos, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que preferentemente se utiliza el metil isocianato. - - - - -

3.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE CARBAMATOS".

10. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

10 FEB. 1966
Carbomex