



336037

336037

C O 7 D 2 6 3 / 5 6

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de:

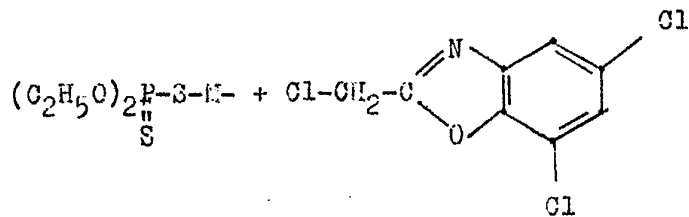
FABRIK HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT vormalis Meister Lucius
& Brüning de nacionalidad alemana, residente en Frankfurt
(Main) (Republica Federal Alemana), por:
"UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 2-O,C-DIETILDITIOFOS
FORIMETIL-5,7-DICLOROBENZOXAZOL"

- - - - -

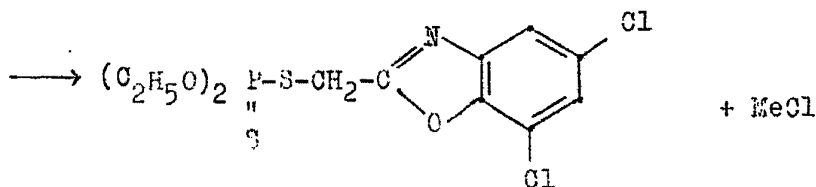
Memoria descriptiva

El objeto del presente invento es la obtencion de 2-
O,C-dietilditiofosforilmetil-5,7-diclorobenzoxazol, con-
forme al siguiente esquema de reaccion:

5



336037



10

Me significa en este esquema un metal o amonio metálico.

Ejemplo

15 1 mol de la sal potásica del ácido O,O-dietilditiofosfórico y 1 mol de 2-clorometil-5,7-diclorobenzoxazol se calienta durante 15 minutos a reflujo en 1 litro de etanol. Después de dejar enfriar hasta temperatura ambiente, se extrae por succión el cloruro potásico precipitado. Después de extraído por destilación el etanol contenido en el producto filtrado, se obtienen 0,95 moles de 2-O,O-dietilditiofosforilmetil-5,7-diclorobenzoxazol en forma de aceite par-

20 do .

Resultados del análisis:

Calculado:	4,0% de N	8,8 % de P
25 Hallado:	4,2/4,0 % de N	8,7/8,8 % de P

Esta solicitud corresponde a las presentadas en Alemania el 9 de Junio de 1.965 bajo los número F 46 283 IVd/12p y F 46 284 IVa/45l, se acoge a los beneficios del artículo 11 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial y del artículo 30 lo 4º del Convenio de la Unión.



REIVINDICACIONES
=====

35

1) Un procedimiento para la obtención de 2-O,0-dietilditiofosforilmetil-5,7-diclorobenzoxazol, caracterizado por hacer se reaccionar cantidades molares de una sal del ácido O,0-dietilditiofosfórico con 2-clorometil-5,7-diclorobenzoxazol en un disolvente orgánico a temperatura elevada.

2) "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE 2-O,0-DIETILDITIOFOSFORILMETIL 5,7-DICLOROBENZOXAZOL".

Esta Memoria consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por un sólo lado de sus caras .

Madrid, 24 Enero 1967