



349712

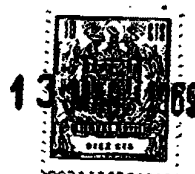
P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de:

FARBWERKE HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, vormals Meister
Lucius & Brüning, de nacionalidad alemana, residente en
Frankfurt (Main) (República Federal Alemana), por:
"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE N- $\sqrt{4}$ -(1',2'-DICLORO
VINOLOXI)-FENIL-N',N'-DIMETIL-UREA".

Memoria descriptiva

Constituye el objeto de la presente invención un
procedimiento para la obtención de N- $\sqrt{4}$ -(1',2'-diclorovinil
oxi)-fenil-N',N'-dimetil-urea, caracterizado por hacerse
reaccionar 4-(1',2'-dicloroviniloxi)-fenilisocianato con
dimetilamina y aislarse el producto de la reacción.



Este producto es muy activo contra las malas hierbas y superior - en sus propiedades de inofensividad para una serie de importantes plantas cultivadas, como la remolacha, las patatas, el maíz, el algodón y el trigo - a herbicidas conocidos a base de derivados de la urea.

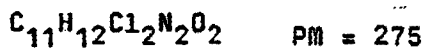
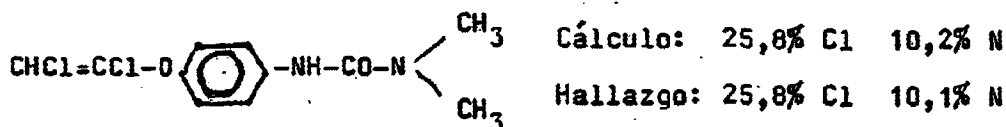
Ejemplo

Se disuelven 230 g (1,0 mol) de 4-(1',2'-dicloroviniloxi)-fenilisocianato en 500 ml de benceno absoluto, Agitando, se insufla hasta una temperatura máxima de 40º C. 50 g. (1,1 mol) de dimetilamina y se mantiene durante 30 minutos a 40º C. la mezcla de reacción. Se filtra por aspiración el producto de la reacción, que se ha separado por precipitación, se lava con poco benceno y se seca.

Rendimiento: 267 g. P. f. 152 - 153º C.

Previa recristalización en aguarrás mineral P.f. 153 - 155º C.

Análisis:



30

Esta solicitud que corresponde a las depositadas en Alemania el día 22 de Abril de 1966, con los números F 48990 IVa/451 y F 48991 IVb/12o respectivamente, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y del artículo 4º del Convenio de la Unión.



REIVINDICACIONES

35
1). Procedimiento para la obtención de N-4-(1',2'-dicloro-
viniloxi)-fenil-7-N',N'-dimetil-urea, caracterizado por ha-
cerse reaccionar 4-(1',2'-dicloroviniloxi)-fenilisocianato
con dimetilamina bajo agitación en un disolvente orgánico
y aislarse el producto de la reacción.

40
2). "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE N-4-(1',2'-DICLORO
VINILOXI)-FENIL-7-N',N'-DIMETIL-UREA".

Esta Memoria consta de tres hojas foliadas y meca-
nografiadas por un sólo lado de sus caras.

Madrid, 24 de Enero de 1968