

AÑO 1957

Expediente núm.



239061

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

239061

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

J.R/ GEIGY, A.G. de nacionalidad

suiza domiciliado en BASILEA (SUIZA)

calle de - - - - - núm. - - - - -

por:

MEJORAS

», en el objeto de la patente principal núm. 229.176

que fué concedida en 20 de Diciembre de 1956 por

« PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE AMIDAS DE LOS ACIDOS
EUGENOL- E ISOEUGENOLGLICOLICO »,



239061

C E R T I F I C A D O
D E
A D I C I Ó N

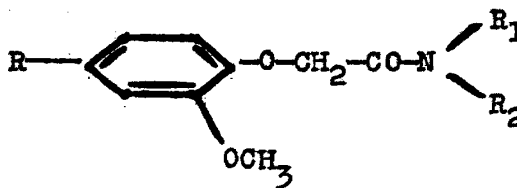
por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 229.176",
por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE AMIDAS DE LOS ÁCIDOS
EUGENOL- E ISOEUGENOLGLICÓLICO", a favor de la firma suiza
J.R. GEIGY A.G., residente en BASILEA (Suiza).

- / -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo procedi-
miento para la preparación de amidas del ácido eugenolglicóli-
co y del ácido isoeugenolglicólico. En la patente principal
n° 229.176 se ha reivindicado procedimientos para la prepara-
ción de tales amidas según la fórmula general

5.





239061

en la que significa

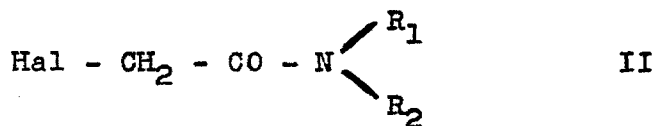
R el radical alilo o propen-(1)-ilo,

R₁ un radical alkilo, alquenilo, cicloalkilo, o un radical fenilo o bencilo, eventualmente substituído por halógeno, grupos alkilo o alcoxi de bajo peso molecular, y

R₂ hidrógeno, o un radical alkilo o alkenilo, a cuyo efecto los radicales alkilo R₁ y R₂ también pueden estar

enlazados directamente entre sí, o por un átomo de oxígeno,

10. que parten de ácido eugenolglucólico, ácido isoeugenolglucólico, o de sus derivados funcionales aptos para reaccionar, o de sus sales. Las amidas antes definidas, no obstante, pueden ser preparadas también, transponiendo una acetamida halogenada de fórmula general



15. en la que Hal significa un átomo de halógeno, y R₁ y R₂ tienen el significado antes indicado, con eugenol o isoeugenol en presencia de un medio fijador de ácidos, o con una sal, particularmente una sal alcalina de uno de los dos fenoles citados. Amidas apropiadas para la transposición de fórmula general II, son por ejemplo, los N-cloroacetil- y N-bromoacetilderivados de las aminas primarias y secundarias indicadas en la patente principal.

20. El ejemplo siguiente dilucidará más detenidamente la realización del nuevo procedimiento. En el mismo, las partes significan partes en peso; las temperaturas están indicadas en
25. grados Celsius.

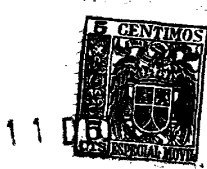


239061

EJEMPLO

5. 16.4 partes de 2-metoxi-4-alil-fenol son disueltas en una lejía de sosa alcohólica a base de 4 partes de hidróxido sódico en 4 partes de agua y 100 partes de alcohol, y hervidas después de la adición de 15 partes de dietilamida de ácido cloroacético durante 6 a 8 horas bajo reflujo. Se destila la mayor parte del alcohol, se mezcla el residuo de destilación con agua y se recoge en éter el aceite segregado. La solución etérea es lavada con lejía de sosa 2-n y agua, y secada sobre sulfato sódico. El éter es evaporado y el residuo es destilado al alto vacío. La N,N-dietilamida del ácido 2-metoxi-4-alil-fenoxi-acético pasa bajo 0.001 mm de presión a 143-146°.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser desarrollada en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse con los medios y aparatos más convenientes, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

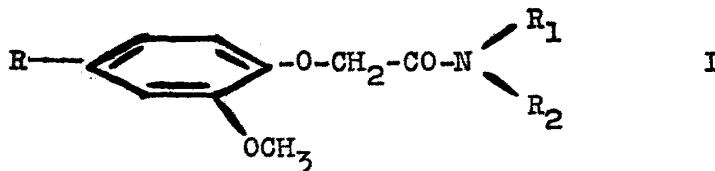


NOTA

239061

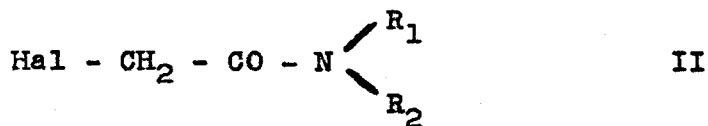
Descrito el objeto de la invención, se declara nuevas las siguientes reivindicaciones, con prioridad suiza número 40.595 del 12 de Diciembre de 1956.

- 5. 1. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 229.176, por "procedimiento para la preparación de amidas de los ácidos eugenol- e isoeugenolglucólicas" de fórmula general



en la que significa

- R el radical alilo o propen-(1)-ilo,
- 10. R₁ un radical alkilo, alquenilo, cicloalkilo, o un radical fenilo o bencilo, eventualmente substituído por halógeno, grupos alkilo o alcoxi de bajo peso molecular, y
- R₂ hidrógeno, o un radical alkilo o alquenilo, a cuyo efecto los radicales alkilo R₁ y R₂ pueden estar enlazados directamente entre sí, o por un átomo de oxígeno,
- 15. c a r a c t e r i z a d a s porque se transpone una acetamida halogenada de fórmula general



239061



en la que Hal significa un átomo de halógeno, con eugenol o isoeugenol en presencia de un medio fijador de ácidos, o con una sal, particularmente una sal alcalina de uno de los dos fenoles indicados.

5.

2. Mejoras en el objeto de la patente principal número 229.176, por "procedimiento para la preparación de amidas de los ácidos eugenol- e isoeugenolglucólico".

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

10.

Madrid, a 11 de Diciembre de 1957

J.R. GEIGY A.G.

p.a.

AIME ISERN MIRALLES