

329705

30



PATENTE DE INVENCION

=====

O.Z. 370.

Memoria Descriptiva
sobre

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE DIALILAMIDA
DEL ACIDO 3-CLOROPIRIDAZON-(6)-1-ACETICO.

Solicitante: OSTERREICHISCHE STICKSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT,
entidad austriaca, residente en : 224 St. Peter,
LINZ/DANAU, Austria.

Ya es sabido que las dialquilamidas del
ácido 3-cloropiridazon-(6)-1-acético tiene propie-
dades sedantes y que son especialmente adecuadas
para su empleo en la medicina infantil. Estas di-
alquilamidas se obtienen mediante reacción de

5.

30 JUN 1954

3-cloropiridazon-(6) con dialquilamidas del ácido haluroacético en presencia de medios ligadores de ácido.

5. Se ha podido descubrir ahora que la dialilamida del ácido 3-cloropiridazon-(6)-1-acético, hasta ahora no descrita, tiene excelentes propiedades sedantes que son considerablemente más destacadas que en los compuestos mencionados. Aquí la toxicidad para los seres de sangre caliente es muy reducida. El compuesto se puede emplear, por lo tanto, como tranquilizante y ligero soporífero.

10. La dialilamida del ácido 3-cloropiridazon-(6)-1-acético se obtiene mediante reacción de 3-cloropiridazon-(6) con dialilamida del ácido halógeno-acético en presencia de un aceptor de ácido. Especialmente favorable resulta la reacción en agua o en alcohol acuoso como disolvente y con un hidróxido alcalino como medio disociador de haluro de hidrógeno, seleccionándose la cantidad de este último de manera que se alcance un valor pH de 8. Convenientemente se efectúa la reacción a temperatura más elevada de aproximadamente 70 - 110°C. Después de enfriar se separa la amida deseada en forma cristalizada.

15. El ejemplo siguiente sirve para explicar con más detalle el procedimiento de la invención, sin que por ello la solicitud haya de quedar limitada al mismo.

EJEMPLO -

20. 130,5 g de 3-cloropiridazon-(6) (1 Mol) se disuelven en 500 ml de solución acuosa 2N de sosa cáustica, se mezcla con 171,5 g de dialilamida del

30.

30 JUL 1965



5. ácido cloroacético (1 Mol) y la mezcla se hierve bajo reflujo. Después de enfriar a temperatura normal se separa el cristalizado precipitado y se recristaliza una vez en etanol. Se obtienen así 224 g de dialilamida del ácido 3-cloropiridazon-(6)-1-acético, que corresponden al 84 % de la teoría. El punto de fusión del producto se encuentra en 139°C.

- N O T A -

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento
15. corresponde a una solicitud de patente presentada en Austria, con fecha 30 de Julio de 1965, bajo el número A 7047/65, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención, por 20 años en España: "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE DIALILAMIDA DEL ACIDO 3-CLOROPIRIDAZON-(6)-1-ACETICO", caracterizándose por lo siguiente:
20. 1ª.- "Procedimiento para la obtención de
25. dialilamida del ácido 3-cloropiridazon-(6)-1-acético, caracterizado porque 3-cloropiridazon-(6) se hace reaccionar con dialilamida del ácido haluroacético en presencia de un aceptor de ácido.

30 JUL. 1966



2ª.- "Procedimiento para la obtención de dialilamida del ácido 3-cloropiridazon-(6)-1-acético"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria.

5. Esta Memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

30 JUL. 1966

OSTERREICHISCHE STICKSTOFF
AKTIENGESELLSCHAFT,

J. GOMEZ REBO Y MOSEI
P. p. Fernández, F. Hernández Ruiz