



388614

PATENTE DE INVENCION  
=====  
Case 970-9610/III.  
3700/RO/PV.

*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

Procedimiento para la obtención de 14-desoxi-14-tosiloxiacetoximutilina.

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE C.07  
SUBCLASE C

*Solicitante:* BIOCHEMIE GESELLSCHAFT m.b.H., entidad austriaca,  
residente en: 4 Kärntnerring, Vienna I, Austria.

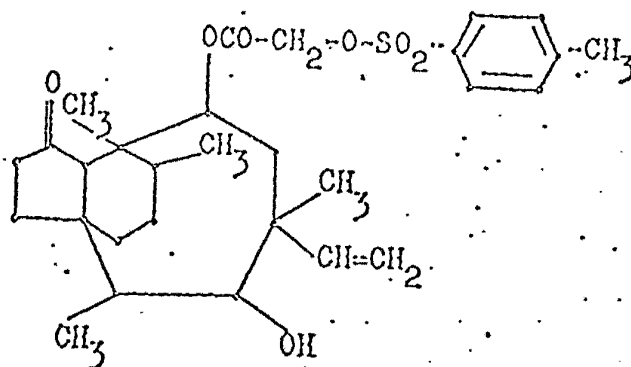
=====

La presente invención se relaciona con un procedimiento para la obtención del nuevo compuesto de fórmula II.

POOR  
QUALITY

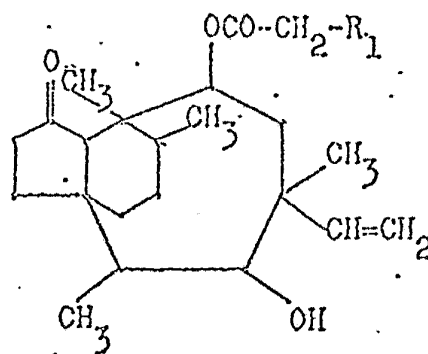
388614

25 FEB.



II.

El compuesto de fórmula II puede emplearse para la producción de los compuestos de fórmula Ia,



Ia

en donde  $R_1$  es hidrógeno, cloro, bromo, yodo, tiocianato, azido, ácido ditiocarbónico-O-alcuilo ( $C_1$  a  $C_5$ ), (N,N-tetrametileno-tiocarbamoil)-mercapto, -S-fenilo, -S-fenilo substituido por carboxilo o por uno o dos radicales hidroxilo, -S-piridilo, -S-bencilo, -S-alcuilo ( $C_1$  a  $C_5$ ), o -S-alcuilo ( $C_1$  a  $C_5$ ) substituido por uno o más radicales amino, hidroxilo o carboxilo.

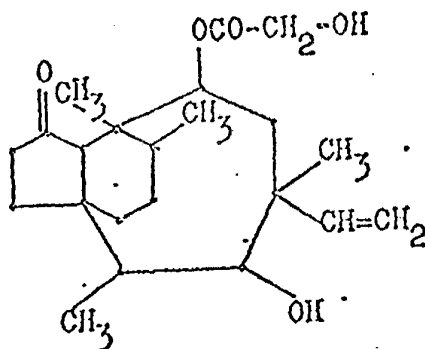
5

388614 25 FEB. 1971



Los compuestos de fórmula Ia son valiosos antibióticos.

De acuerdo con el procedimiento de la invención el compuesto de fórmula II puede producirse reaccionando pleuromutilina de fórmula IV



IV

5 con p-toluenosulfocloruro.

La reacción se efectúa convenientemente en un disolvente orgánico inerte, tal como tolueno o benceno, preferentemente, sin embargo, en un disolvente que simultáneamente actúe como agente ligador de ácidos, tal como piridina. La temperatura de la reacción 10 deberá fluctuar entre -15° y -10°C, siendo el período de la reacción de 2 a 4 horas.

El material inicial de fórmula IV es conocido y puede producirse de acuerdo con el procedimiento descrito en la Memoria de Patente de Invención Austríaca No. 250 770.

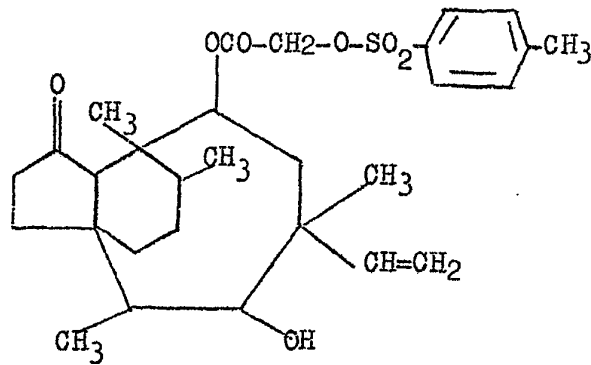
POOR  
QUALITY





5 Describa suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indica-  
 10 das son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental; también se hace constar que el invento se refiere a una solicitud de patente presentada en Austria con fecha 25 de julio de 1969, nºA7223/69, 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, sobre: Procedimiento para la obtención de 14-desoxi-14-tosiloxiacetoximutilina; caracterizándose por lo siguiente:

15 1.- Procedimiento para la obtención de 14-desoxi-14-tosiloxiacetoximutilina, de fórmula II,



II

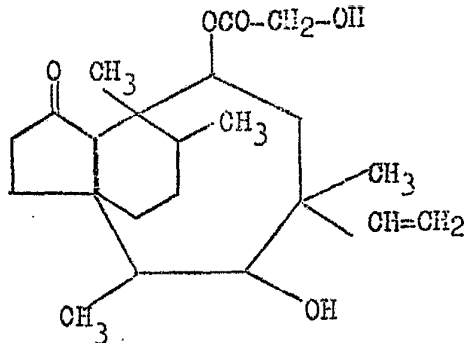
25.

caracterizado porque se reacciona pleuromutilina de fórmula IV,

*mE*

POOR QUALITY

388614<sup>25</sup>



IV

con p-tolueno-sulfocloruro.

10. 2.- Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado porque la reacción se efectúa a una temperatura entre  $-15^{\circ}$  y  $-10^{\circ}\text{C}$ .

3.- Procedimiento para la obtención de 14-desoxi-14-tosiloacetoximutilina; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria.

15 Esta memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

25 FEB. 1971

BIOCHEMIE GESELLSCHAFT m. b. H.

GOMEZ ACEBO Y MODEI  
s. a. Firmado: F. Hernández Ruiz

ME