

C 07 D 249

Ans.nr.: 2030/86

Indleveret: 02 maj 1986

Løbedag: 02 maj 1986

Alm. tilgængelig: 04 nov 1986

Prioritet: 03 maj 1985 DE 3515869

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Uwe *Priesnitz; DE.

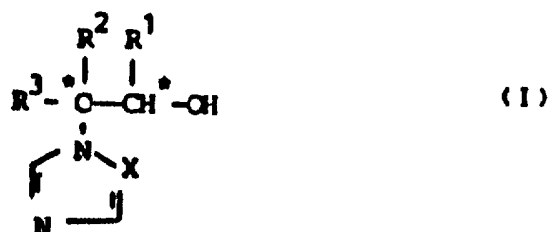
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af optisk aktive azolderivater

SAMMENDRAG

2030-86

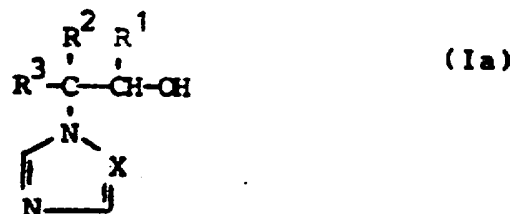
Optisk aktive azolderivater med formlen



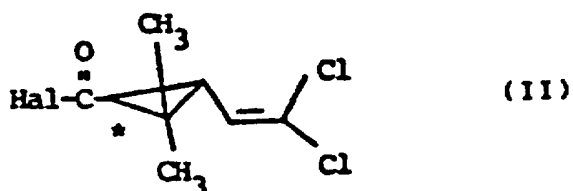
hvori R^1 betyder eventuelt substitueret alkyl, eventuelt substitueret cycloalkyl, eventuelt substitueret aryl eller eventuelt substitueret heterocyclyl, R^2 betyder hydrogen eller methyl, R^3 betyder alkyl, alkoxy, cycloalkylalkyl, eventuelt substitueret aryl, eventuelt substitueret aralkyl, eventuelt substitueret aroxy eller eventuelt substitueret aroxyalkyl, eller R^2 og R^3 tilsammen betyder en gruppe $=\text{C}(\text{R}^4)(\text{R}^5)$, hvori R^4 betyder hydrogen, alkyl, cycloalkyl eller cycloalkenyl, og R^5 betyder alkyl, cycloalkyl, cycloalkenyl eller eventuelt substitueret aryl, eller R^4 og R^5 sammen med carbonatomet, hvortil de er bundet, betyder cycloalkyl eller cycloalkenyl, og X betyder nitrogen eller

n CH-gruppe,

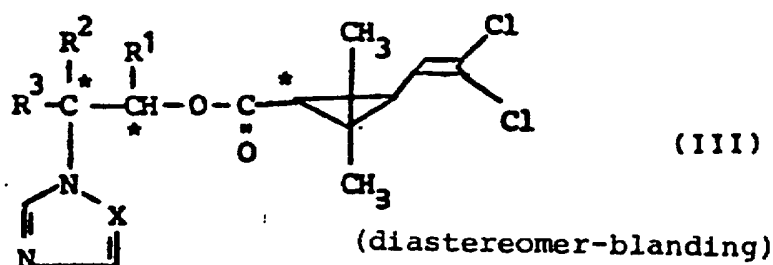
remstilles ved, at man i et første trin omsætter racemater af azolderivater med formlen



med optisk aktive permethrinsyrehalogenider med formlen



hvor Hal betyder chlor eller brom, eventuelt i nærværelse af et syrebindende middel og eventuelt i nærværelse af et fortyndingsmiddel, og derpå i et andet trin adskiller de således fremkomne diastereomere estere med formlen



på grundlag af deres forskellige fysiske egenskaber og derefter i et tredje trin frigør det pågældende azolderivat med formlen (I) fra den tilsvarende ester ved hjælp af basens nærværelse af et fortyndingsmiddel.