

A 01 N 37/00

C 07 C 103/30

Ans.nr.: 5829/84

Indleveret: 06 dec 1984

Løbedag: 06 dec 1984

Alm. tilgængelig: 08 jun 1985

Prioritet: 07 dec 1983 DE 3344201

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Ulrich *Heinemann; DE, Rudolf *Thomas; DE, Hans-Joachim *Santel; DE, Robert R. *Schmidt; DE, Ludwig *Eue; DE.

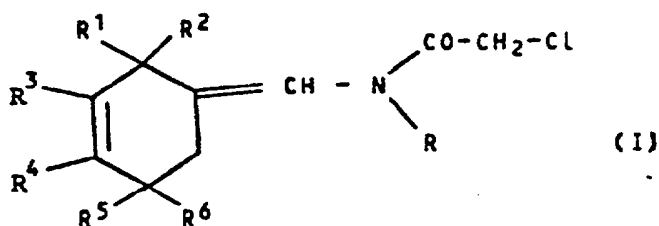
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

N-Chloracetyl-enaminer, deres fremstilling og anvendelse som herbicider samt ved fremstillingen anvendelige azomethiner

S A M M E N D R A G.

5829-84

Hidtil ukendte N-chloracetyl-enaminer med formelen



i hvilken

R betyder alkyl, alkenyl, alkinyl, alkoxyalkyl, dialkoxyalkyl, alkylthioalkyl eller halogenalkyl, og

R¹, R², R³, R⁴, R⁵ og R⁶ uafhængigt af hinanden betyder hydrogen, halogen, alkyl, alkenyl, alkinyl,

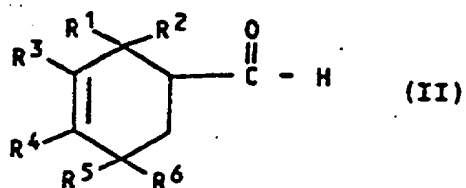
alkoxy, alkanoyloxy, dialkylamino eller eventuelt substitueret aryl, hvorhos

R^1 og R^3 eller

R^1 og R^5 og/eller

R^3 og R^4 eller

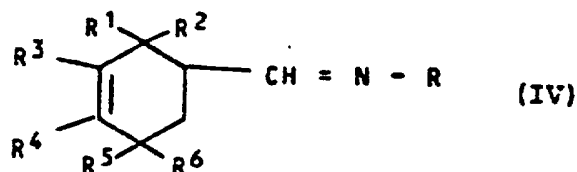
R^4 og R^5 hver gang tilsammen kan betyde en eventuelt substitueret alkylen-, cycloalkylen-, alkenylen-, arylen- eller etherbro eller en oxygenbro, fremstilles ved, at aldehyder med formlen



i et første trin omsættes med aminer med formlen



eventuelt i nærværelse af et fortyndingsmiddel og eventuelt i nærværelse af en katalysator, hvorefter de således fremkomne azomethiner med formlen

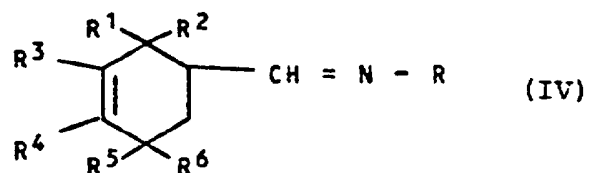


i et 2. trin omsættes med chloracetylchlorid, eventuelt i nærværelse af et fortyndingsmiddel og eventuelt i nærværelse af et syrebindende middel.

5829-84

N-Chloracetyl-enaminerne (I) har herbicid virkning og kan således anvendes til bekæmpelse af ukrudt.

Azomethinerne med formlen



er hidtil ukendte forbindelser.

