

C 07 C 103/32

Ans.nr.: 2353/82

Indleveret: 25 maj 1982

Løbedag: 25 maj 1982

Alm. tilgængelig: 27 nov 1982

Prioritet: 26 maj 1981 DE 3120990

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

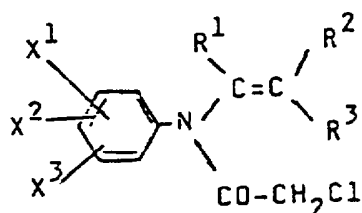
Opfinder: Rudolf *Thomas; DE, Ludwig *Eue; DE, Robert *Schmidt; DE, Klaus *Luerssen; DE.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

N-(1-alkenyl)-chloreddikesyreanilider, fremgangsmåde til fremstilling deraf samt deres anvendelse som herbicider og plantevækstregulatorer

S A M M E N D R A G

2353-82

Hidtil ukendte N-(1-alkenyl)-chloreddikesyreanilider med formlen



(I)

i hvilken

R¹ betyder hydrogen eller alkyl,

R² betyder hydrogen, alkyl, alkoxy, alkoxyalkyl, hydroxyalkyl eller benzyl,

R³ betyder hydrogen, alkyl, alkenyl, alkoxy, alkoxyalkyl, alkylcarbonyl, alkylcarbonylalkyl,

alkoxycarbonyl eller alkoxycarbonylalkyl,
eller

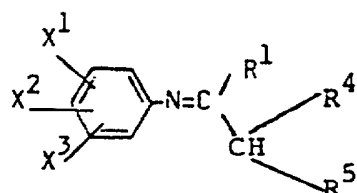
R^1 og R^2 sammen med C=C-dobbeltbindingen betyder en eventuelt substitueret, enkelt eller flere gange umættet ring, som også kan indeholde heteroatomer og/eller en carbonylgruppe, eller R^2 og R^3 sammen med det tilgrænsende carbonatom betyder en eventuelt substitueret, mættet eller umættet ring, som også kan indeholde heteroatomer, eller

R^2 og R^3 tilsammen betyder gruppen med formelen $=C \begin{matrix} \diagup R^6 \\ \diagdown R^7 \end{matrix}$,

hvorhos R^6 betyder hydrogen eller alkyl, og R^7 betyder alkyl eller phenyl, og

X^1 , X^2 og X^3 uafhængigt af hinanden betyder hydrogen, alkyl eller halogen,

fremstilles ved, at aziner med formlen



(II)

i hvilken

R^1 , X^1 , X^2 og X^3 har den ovenfor angivne betydning,

R^4 betyder hydrogen, alkyl, alkoxy, alkoxyalkyl, hydroxyalkyl eller benzyl, og

R^5 betyder hydrogen, alkyl, alkenyl, alkoxy, alkoxyalkyl, alkylcarbonyl, alkylcarbonylalkyl, alkoxycarbonyl eller alkoxycarbonylalkyl, eller

R^1 og R^4 sammen med den tilgrænsende C-C-binding betyder en eventuelt substitueret, mættet eller umættet ring, som også kan indeholde heteroatomer og/eller en carbonylgruppe, eller

R^4 og R^5 sammen med det tilgrænsende carbonatom betyder

2353-82

en eventuelt substitueret, mættet eller umættet ring, som også kan indeholde heteroatomer, eller

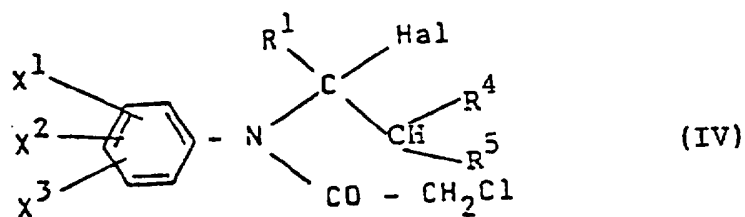
R^4 og R^5 tilsammen betyder gruppen med formelen $=C \begin{matrix} / R^6 \\ \backslash R^7 \end{matrix}$,

hvorhos R^6 betyder hydrogen eller alkyl, og R^7 betyder alkyl eller phenyl,

eventuelt i nærværelse af et fortyndingsmiddel omsættes med chloracethalogenider med formlen



i hvilken Hal betyder chlor eller brom, hvorefter de fremkomne chloracetanilider med formlen



i hvilken R^1 , R^4 , R^5 , X^1 , X^2 , X^3 og Hal har den ovenfor angivne betydning, uden forudgående isolering, eventuelt i nærværelse af en base, underkastes hydrogenhalogenid-eliminering.

Forbindelserne (I) kan anvendes som virksomme bestanddele af herbicide og plantevækstregulerende midler.

