

A 01 N

C 07 D 409

Ans.nr.: 1315/82

Indleveret: 23 mar 1982

Løbedag: 23 mar 1982

Alm. tilgængelig: 25 sep 1982

Prioritet: 24 mar 1981 US 247134

08 feb 1982 US 345935

E.I. DU *PONT DE NEMOURS AND COMPAN-
NY; Wilmington, US.

Opfinder: Rafael *Shapiro; US.

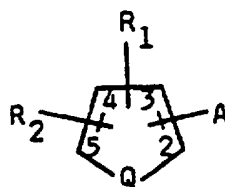
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Thiophener eller furaner og deres anvendelse
som herbicider samt mellemprodukter til frem-
stilling heraf

S A M M E N D R A G

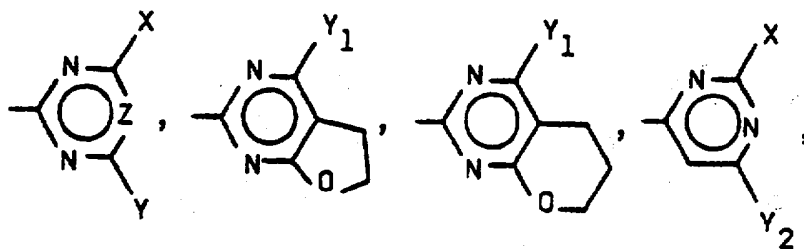
1315-82

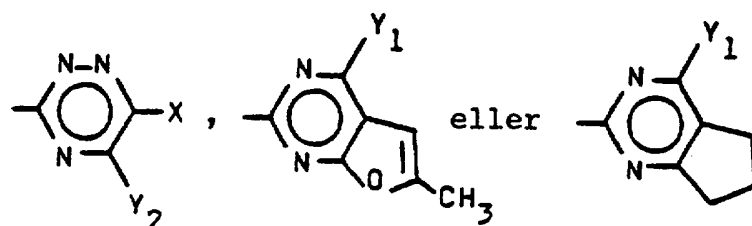
Kemiske forbindelser med formlen



I

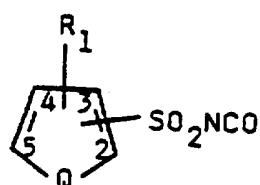
hvor Q betyder O eller S, A betyder $\text{SO}_2\text{N}-\overset{\text{O}}{\underset{\text{R}_3}{\underset{\text{R}_4}{\text{C}}}}-\text{NR}_5$, R_1 betyder $\text{R}_6\text{S}[\text{O}]_n$, R_6 betyder C_1 - C_4 -alkyl, C_3 - C_4 -alkenyl, cyclopentyl eller cyclopropylmethyl, R_2 betyder H, Cl, Br eller CH_3 , R_3 og R_4 hver især betyder H eller CH_3 , n betyder 0, 1 eller 2, og R_5 betyder





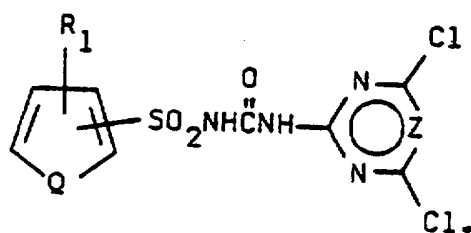
hvor X betyder CH_3 eller OCH_3 , Y betyder H, Cl, CH_3 , C_2H_5 , OCH_3 , OC_2H_5 eller CH_2OCH_3 , Y_1 betyder H, Cl, CH_3 eller OCH_3 , Y_2 betyder CH_3 eller OCH_3 , Z betyder CH eller N, og agrikulturelt egnede salte heraf, forudsat at: både R_3 og R_4 ikke samtidigt kan betyde CH_3 , og desuden forudsat at R_1 og A er bundet til nabostillede carbonatomer i thiophen- eller furanringen, der fremstilles på kendt måde, er anvendelige som herbicider og plantevækstregulatorer. Visse af forbindelserne udviser især selektivitet overfor majs.

Ved fremstillingen af forbindelserne med formlen (I) anvendes de hidtil ukendte mellemprodukter



II

og



III