

A 01 N 47

C 07 D 403

Ans.nr.: 4059/84

Indleveret: 24 aug 1984

Løbedag: 24 aug 1984

Alm. tilgængelig: 26 feb 1985

Prioritet: 25 aug 1983 DE 3330602

\*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Lothar \*Willms; DE, Heinz \*Boesenberg; DE, Klaus \*Bauer; DE, Hermann \*Bieringer; DE, Helmut \*Buerstell; DE.

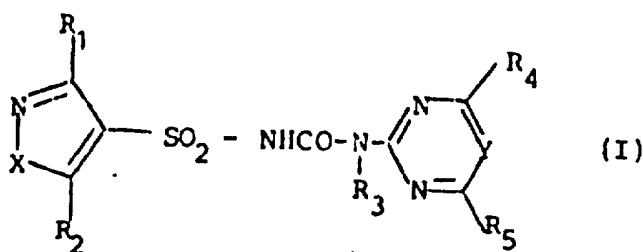
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Pyrazolyl- og isoxazolylsulfonylurinstoffer, deres fremstilling og anvendelse som herbicide og vækstregulerende midler

SAMMENDRAG

4059-84

Heterocyclisk substituerede sulfonylurinstoffer med formel (I)



hvor X er O eller NR<sub>6</sub>, Y er CH eller N, R<sub>1</sub> og R<sub>2</sub> er H, halogen, eventuelt substitueret alkyl, alkenyl eller alkynyl, OH, alkoxy, alkenyl- eller alkynyloxy-, -OSO<sub>2</sub>-alkyl, -OCO-alkyl, -OCON-dialkyl, -OCONH-alkyl, -OSO<sub>2</sub>-p-tolyl, -OSO<sub>2</sub>N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -OCO-phenyl, alkylsulfenyl, -sulfinyl eller -sulfonyl, -SO<sub>2</sub>NH-alkyl, -SO<sub>2</sub>N-dialkyl, eventuelt substitueret phenyl, benzyl, alkoxy-, alkenyloxy- eller alkynyloxycarbonyl, aminocarbonyl eller mono- eller di-

alkylaminocarbonyl,  $R_3$  er H eller alkyl,  $R_4$  og  $R_5$  er H, eventuelt substitueret alkyl eller alkoxy, halogen, alkylthio, mono- eller dialkylamino,  $R_6$  er H, alkyl, alkenyl, alkynyl, eventuelt substitueret phenyl, -CO-, -COO- eller -CONH-alkyl, -CON-dialkyl, benzoyl, -CH<sub>2</sub>COO-alkyl, -SO<sub>2</sub>-alkyl eller -SO<sub>2</sub>-p-tolyl, samt salte deraf fremstilles ved et par forskellige fremgangsmåder.

Forbindelser med formel (I) har herbicide og plantevækstregulerende virkninger.