

A 01 N

C 07 D 239

Ans.nr.: 3532/82

Indleveret: 06 aug 1982

Løbedag: 06 aug 1982

Alm. tilgængelig: 09 feb 1983

Prioritet: 08 aug 1981 DE 3131489

*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT;
Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Lothar *Willms; DE, Thomas *Huet-
telmaier; DE, Hilmar *Mildenberger; DE, Klaus
*Bauer; DE, Hermann *Bieringer; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Heterocyclisk substituerede sulfonylurinstoffer,
deres fremstilling og anvendelse i herbicider og
vækstregulerende midler

SAMMENDRAG

3532-82

Heterocyclisk substituerede benzensulfonylurin-
stoffer med formelen I



hvor R_1 er mættet cycloalkyl, eventuelt med halogen, alkyl, halogenalkyl eller alkoxy-carbonyl substitueret, umættet cycloalkyl, bicyclisk mættet alkyl eller alkenyl eller al-
kadienyl, som eventuelt er substitueret med halogen eller
alkyl, eller hvori $-\text{CH}_2-$ er erstattet af $-\text{O}-$, R_2 og R_3
er H eller alkyl, X er O eller S, og R_4 er en 6-leddet
heterocyclisk ring, som indeholder 2 eller 3 N-atomer,
og som eventuelt er substitueret med halogen, NO_2 ,
CN, CHO, alkylamino, dialkylamino, eventuelt med halogen,
alkoxy, alkylthio, alkylamino, dialkylamino eller alkoxy-
carbonyl substitueret alkyl, eventuelt med halogen eller
alkoxy-carbonyl substitueret alkoxy eller alkylthio eller

alkoxycarbonyl, samt salte deraf, såfremt R_2 er H, fremstilles ved en række fremgangsmådevarianter.

Forbindelserne med formel I er herbicidt aktive og anvendes derfor i herbicide og vækstregulerende midler.