

Ans.nr.: 3715/82

Indleveret: 18 aug 1982

Løbedag: 18 aug 1982

Alm. tilgængelig: 20 feb 1983

Prioritet: 19 aug 1981 DE 3132690

***BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.**

Opfinder: Klaus *Grohe; DE, Volker *Paul; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

(Thio-)urinstoffer, fremgangsmåde til fremstilling heraf, deres anvendelse som plantebeskyttelsesmidler og mellemprodukter til deres fremstilling

S A M M E N D R A G

37 15 - 82

(Thio-)urinstoffer med den almene formel

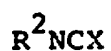


hvor

R^1 betyder eventuelt alkylsubstitueret cycloalkyl og halogenalkyl, R^2 betyder alkyl, cycloalkyl og eventuelt substitueret aryl, Ar betyder eventuelt substitueret aryl, hvorhos mindst én af grupperne R^1 , R^2 eller Ar bærer fluor eller en fluorholdig substituent, og X betyder oxygen eller svovl, kan fremstilles ved, at sekundære aminer med formlen



omsættes med (thio-)isocyanater med formlen



(III)

eventuelt i et fortyndingsmiddel ved en temperatur fra -20 til 150°C.

De som mellemprodukter anvendte sekundære aminer med formelen (II) kan fremstilles ved omsætning af aldiminer med formlen



med et hydrogeneringsmiddel i et fortyndingsmiddel.

De som mellemprodukter anvendte aldiminer med formlen (IV) kan fremstilles ved omsætning af aldehyder med formlen



med primære aminer med formlen



Forbindelserne med formlen (I) er anvendelige som plantebeskyttelsesmidler.