

A 01 N 47

C 07 C 127

Ans.nr.: 3002/83

Indleveret: 29 jun 1983

Løbedag: 29 jun 1983

Alm. tilgængelig: 31 dec 1983

Prioritet: 30 jun 1982 US 393553

20 maj 1983 US 495331

*UNION CARBIDE CORPORATION; Danbury, US.

Opfinder: David Teh-Wei *Chou; US, Paul Alfred *Cain; US.

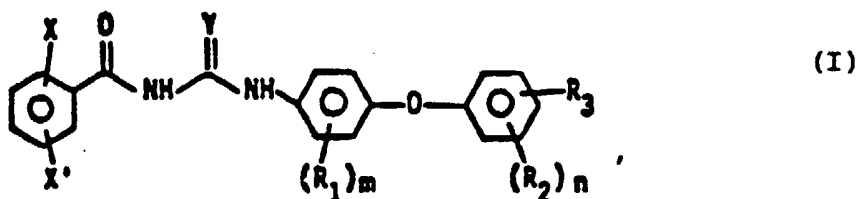
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Pesticide 1-(alkylphenoxyaryl)-3-benzoylurinstoffer

SAMMENDRAG.

3002-83

1-(Alkylphenoxyphenyl)-3-benzoylurinstoffer med den almene formel



hvor X og X' hver for sig er H, halogen, C_{1-4} alkyl, C_{1-4} (poly)halogenalkyl, C_{1-4} (polyhalogen)alkoxy, Y er O eller S, m og n er 0-4, R er H, halogen, C_{1-4} alkyl, C_{1-4} (poly)halogenalkyl eller C_{1-4} alkoxy, R_2 er H, halogen, C_{1-4} (polyhalogen)alkyl, C_{1-4} polyhalogenalkoxy, C_{1-8} alkylsulfonyl, C_{1-8} alkoxy, C_{1-8} alkylthio, C_{1-8} dialkylamino, CN, NO_2 , CO_2R_4 eller $CONHR_4$, hvor R_4 er C_{1-8} alkyl, og R_3 er C_{1-12} alkyl, idet m 0 og 1, når n 2, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med formlen I er anvendelige som pesticider, navnlig til bekæmpelse af insekter ved påførelse på planter, da de har høj sikkerhedsmargin i tilstrækkelig mængde til at dræbe eller afvise insekter uden derved at brænde eller på anden måde beskadige planterne, og de har god vejrbestandighed, specielt mod afvaskning i regn og nedbrydning i ultraviolet lys eller oxidation eller hydrolyse i nærværelse af fugt. Skønt stærkt insekticide er forbindelserne kun i ringe grad phytotoksiske.