

A 01 N 57

C 07 F 9

Ans.nr.: 3496/83

Indleveret: 29 jul 1983

Løbedag: 29 jul 1983

Alm. tilgængelig: 01 feb 1984

Prioritet: 31 jul 1982 DE 3228631

*HOECHST AKTIENGESSELLSCHAFT; Frankfurt/Main, DE.

Opfinder: Gerhard *Staehler; DE, Werner *Knauf; DE, Burkhard *Sachse; DE, Anna *Waltersdorfer; DE.

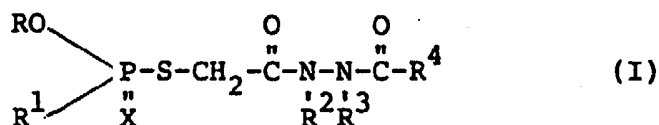
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

(Di)-thiophosphor- og -phosphonsyre-derivater, fremgangsmåde til fremstilling deraf, midler indeholdende disse forbindelser samt deres anvendelse inden for plantebeskyttelsen

SAMMENDRAG

3496-83

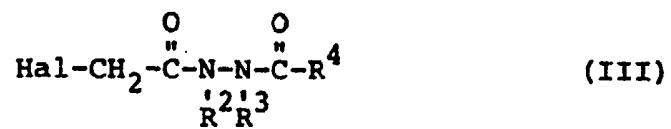
(Di)-thiophosphor- og -phosphonsyre-derivater med formelen



hvor R betyder C₁₋₄-alkyl, R¹ betyder C₁₋₄-alkyl, C₁₋₄-alkoxy, C₁₋₄-alkylmercapto, C₁₋₄-alkylamino eller di(C₁₋₄-alkyl)amino, R² og R³ hver især betyder H, C₁₋₄-alkyl, C₅₋₆-cycloalkyl, benzyl eller furylmethyl, R⁴ betyder C₁₋₄-alkyl, C₁₋₃-alkoxymethyl-, C₁₋₃-alkylmercaptomethyl eller phenyl, og X betyder oxygen eller svovl, kan fremstilles ved, at forbindelser med formlen



hvor Me⁺ er en alkalimetalion eller en ammoniumion, omsettes med en forbindelse med formelen



hvor Hal betyder halogen, eventuelt i nærværelse af et indifferent opløsningsmiddel.

Forbindelserne (I) er anvendelige som insecticider, acaricider og nematodicider.