

A 01 N 57

C 07 F 9

Ans.nr.: 1877/84

Indleveret: 11 apr 1984

Løbedag: 11 apr 1984 840411

Alm. tilgængelig: 13 okt 1984

Prioritet: 12 apr 1983 DE 3313070

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Ludwig *Eue; DE, Robert R. *Schmidt; DE, Gerd *Haenssler; DE, Theodor *Pfister; DE.

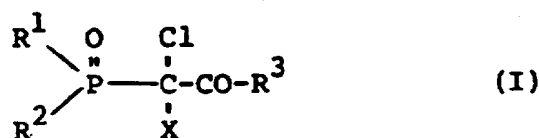
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Chlorerede phosphorylmethylcarbonyl-derivater, fremgangsmåder til deres fremstilling og deres anvendelse i plantebeskyttelsesmidler

SAMMENDRAG.

1877-84

Hidtil ukendte, chlorerede phosphorylmethylcarbonyl-derivater med den almene formel (I)



i hvilken

R¹ betyder eventuelt substituerede grupper fra rækken alkyl, aryl, aralkyl, alkoxy og aralkoxy,

R² betyder eventuelt substituerede grupper fra rækken alkoxy eller aralkoxy, eller

R¹ og R² betyder tilsammen en alkandioxy-gruppe,

X betyder hydrogen eller chlor,

R³ betyder gruppen $-\text{O}-\underset{\text{R}^5}{\text{CH}}-\text{R}^4$ i hvilken

R^4 betyder hydrogen eller eventuelt substitueret alkyl, og
 R^5 betyder en eventuelt substitueret alkoxy-carbonyl-gruppe
eller en eventuelt substitueret pyrazol-gruppe, eller
 R^3 betyder i det tilfælde, hvor X betyder chlor, også eventuelt
substituerede grupper fra rækken alkyl, cycloalkyl,
alkylamino eller cycloalkylamino,
kan fremstilles ved at omsætte de tilsvarende dichlormethanphosphorsyre-derivater med passende syrehalogenider
eller isocyanater, eller ved chlorering af de tilsvarende
phosphorylmethylcarbonyl-forbindelser.

Disse forbindelser udmærker sig ved en høj herbicid og
fungicid aktivitet, og de kan derfor anvendes i plante-
beskyttelsesmidler.