

A 01 N

Ans.nr.: 0244/82

Int. ans.nr.: -

Int. indleveringsdag: -

Videreførelsesdag: -

Indleveret: 20 jan 1982

Løbedag: 20 jan 1982

Stamansøgning nr.: -

Alm. tilgængelig: 22 jul 1982

Prioritet: 21 jan 1981 US 226552

*UNION CARBIDE CORPORATION; New York, US.

Opfinder: John Andrew *Campbell; US, Warren Turner *Lipscomb jr.; US, Eugene Joseph *Borros; US, James Leonard *Hansen; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Ikke-rheopectisk koncentrat af pesticider indeholdende symmetriske bis-carbamatforbindelser

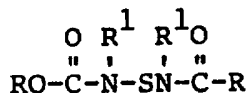
S A M M E N D R A G

244-82

Ikke-rheopectisk koncentrat af pesticider indeholdende symmetriske bis-carbamatforbindelser.

Et vandigt koncentrat af et pesticid indeholdende mindst 30 vægtprocent af en symmetrisk, N-substitueret bis-carbamoylsulfidforbindelse bliver ikke-rheopectisk, når det indbefatter:

(a) mindst én symmetrisk bis-carbamoylsulfidforbindelse med formlen



hvor R er $\text{R}_2\text{R}_3\text{C}=\text{N}-$ eller $\text{AC}=\text{N}-$, hvor A er divalent og danner en cyclisk ring med C,

R_2 er alkyl, alkylthio, alkoxy, alkanoyl eller alkoxy-carbonyl, der alle kan være usubstitueret eller ali-

phatisk substitueret i en hvilken som helst kombination med én eller flere cyano-, nitro-, alkylthio-, alkylsulfinyl-, alkylsulfonyl-, alkoxy- eller R_4R_5 -NCO-grupper, eller er phenyl, R_4R_5 NCO- eller R_6 CON(R_4),

hvor R_4 og R_5 hver er hydrogen eller alkyl,

R_6 er hydrogen, alkyl eller alkoxy,

R_3 er hydrogen, alkyl, alkylthio eller cyano,

A er en fire- eller femleddet, divalent alifatisk kæde, der indbefatter 1 eller 2 divalente oxygen-, svovl-, sulphenyl- eller sulfonylgrupper, og som ikke kan indbefatte mere end én divalent amino-, alkylamino- eller carbonylgruppe, i en hvilken som helst kombination,

forudsat at det samlede antal carbonatomer i R ikke kan overstige 8, og endvidere forudsat at, når R_2 er alkyl substitueret med alkylthio, er R_3 cyano, alkyl eller alkylthio, og

R_1 er C_{1-4} -alkyl,

idet bis-carbamoylforbindelsen er til stede i en mængde på fra ca. 35 til 50 vægtprocent,

(b) et dispergeringsmiddel i en mængde på fra ca. 0,5 til ca. 5 vægtprocent,

(c) et fortykkelsesmiddel i en mængde på fra ca. 0,02 til ca. 0,5 vægtprocent, og

(d) et fugtemiddel i en mængde på fra ca. 0,0 til 1 vægtprocent,

idet angivelserne i vægtprocent er baseret på konzentratets samlede vægt.