

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 43/27-10-86

A 01 N 25

Ans.nr.: 1088/86

Indleveret: 10 mar 1986

Løbedag: 10 mar 1986

Alm. tilgængelig: 13 sep 1986

Prioritet: 12 mar 1985 DE 3508643

11 apr 1985 DE 3512917

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Wolfgang *Wirth; DE, Heinz Josef

*Niessen; DE, Bernd *Klinksiek; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Makroemulsioner

Makroemulsioner

1088-86

S A M M E N D R A G

Makroemulsioner, som indeholder mindst ét fast pyrethroid, aromatisk fortyndingsmiddel, polyvinylalkohol, vand og syre samt eventuelt yderligere tilsætningsstoffer, og hvori oliefasen er fordelt i form af smådråber med en gennemsnitlig partikeldiameter mellem 0,1 og 3,0 μ i den vandige fase, fremstilles ved en fremgangsmåde, hvor emulsionen homogeniseres ved temperaturer mellem 10 og 70°C med et egnet apparat, hvorpå der tilsættes en syre samt eventuelt andre tilsætningsstoffer, og der påfyldes vand til den ønskede koncentration. Disse makroemulsioner finder anvendelse til bekæmpelse af skadedyr.

Emulsionerne er mindre hud- og slimhindeirriterende end tilsvarende emulsioner indeholdende organiske opløsningsmidler og gængse emulgatorer, og de er tillige mere stabile inden for et større temperaturinterval over

Uddrag af patentansøgninger. Sektion A

for nedbrydning og udkrystallisation af aktivt stof samt afblanding. De kan let fremstilles uden gængse hjælpestoffer såsom fortykkelsesmidler, har lav viskositet og lav giftighed, og de er let dispergerbare.