

(19) DANMARK

(10) DK 2001 00708 L



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: A 01 N 25/22 A 01 N 57/12

(21) Patentansøgning nr: PA 2001 00708

(22) Indleveringsdag: 2001-05-07

(24) Løbedag: 2001-05-07

(41) Alm. tilgængelig: 2002-11-08

(71) Ansøger: Cheminova A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig, Danmark

(72) Opfinder: Anita Wengel, Nørrevang 6, 7620 Lemvig, Danmark
Vita Nielsen, Armosevej 62, 7620 Lemvig, Danmark

(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, Danmark

(54) Benævnelse: Insekticid middel med forøget lagringsstabilitet

(57) Sammendrag:

Der omhandles et insekticid middel med forøget lagringsstabilitet. Det insekticide middel omfatter Dimethoat stabiliseret med maleinsyreanhydrid. Der omhandles også en fremgangsmåde til bekæmpelse af insekter, ved hvilken fremgangsmåde det insekticide middel, eventuelt efter forudgående fortynding, tilføres et område hvor der avles afgrøder.

P A T E N T K R A V

1. Insekticidt middel med forøget lagringsstabilitet og indeholdende Dimethoat, k e n d e t e g - n e t ved, at Dimethoat er stabiliseret med maleinsyreanhydrid.
5

2. Insekticidt middel ifølge krav 1, hvori midlet indeholder 0,1 til 20 vægtdele maleinsyreanhydrid beregnet på basis af 100 vægtdele Dimethoat.

3. Insekticidt middel ifølge krav 1, hvori midlet indeholder 1 til 15 vægtdele maleinsyreanhydrid beregnet på basis af 100 vægtdele Dimethoat.
10

4. Insekticidt middel ifølge krav 1, hvori midlet indeholder 2 til 10 vægtdele maleinsyreanhydrid beregnet på basis af 100 vægtdele Dimethoat.

5. Insekticidt middel ifølge et vilkårligt af de foregående krav, hvori midlet er formuleret som et koncentrat beregnet til fortynding med et egnet fortyndingsmiddel inden brug.
15

6. Insekticidt middel ifølge krav 5, hvori koncentratet indeholder en emulgator og et opløsningsmiddel til opnåelse af et emulgerbart koncentrat.
20

7. Insekticidt middel ifølge krav 5 eller 6, hvori indholdet af Dimethoat er op til 95 vægt% baseret på vægten af formuleringen.

8. Insekticidt middel ifølge et vilkårligt af kravene 5 til 7, hvori indholdet af Dimethoat er mellem 10 og 70 vægt% baseret på vægten af formuleringen.
25

9. Insekticidt middel ifølge et vilkårligt af kravene 5 til 8, hvori indholdet af Dimethoat er mellem 20 og 60 vægt% baseret på vægten af formuleringen.
30

10. Fremgangsmåde til bekæmpelse af insekter k e n d e t e g n e t ved, at et insekticidt middel ifølge et vilkårligt af kravene 1 til 9, eventuelt efter forudgående fortynding, tilføres et område hvor
35

der avles afgrøder, i en mængde tilstrækkelig til i det mindste at hæmme væksten af insekter.

11. Fremgangsmåde ifølge krav 10, hvori det insekticide middel tilføres området hvor der avles afgrøder i en mængde på op til 1 kg Dimethoat pr. hektar.

12. Fremgangsmåde følge krav 10 eller 11, hvori det insekticide middel tilføres området hvor der avles afgrøder i en mængde på op til 0,5 kg Dimethoat pr. hektar.