

A 01 N

C 07 C 125

Ans.nr.: 4822/82

Indleveret: 29 okt 1982

Løbedag: 29 okt 1982

Alm. tilgængelig: 30 apr 1983

Prioritet: 29 okt 1981 JP 174043/81

19 jan 1982 JP 7257/82

*SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED; Osaka, JP.

Opfinder: Hiroshi *Noguchi; JP, Toshiro *Kato; JP, Junya *Takahashi; JP, Yukio *Ishiguri; JP, Shigeo *Yamamoto; JP, Katsuzo *Kamoshita; JP.

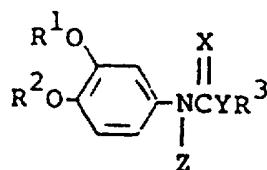
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fungicide N-phenylcarbamat

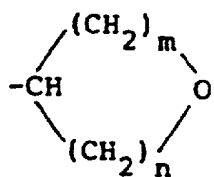
SAMMENDRAG

4822-82

Fungicid præparat, der som aktiv bestanddel indeholder en fungicid effektiv mængde af et N-phenylcarbamat med den almene formel I



hvor R¹ og R², der er ens eller forskellige, er lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl eller lavere alkyl substitueret med mindst én substituent valgt fra klassen bestående af halogen, lavere alkoxy og lavere cycloalkyl; R³ er C₁₋₈-alkyl, C₃₋₈-alkenyl, C₃₋₈-alkynyl, lavere cycloalkyl, lavere halogenalkenyl, lavere halogenalkynyl, lavere aralkyl, lavere alkyl substitueret med mindst én substituent valgt fra klassen bestående af halogen, cyano, lavere alkoxy, lavere alkenyloxy, lavere halogenalkoxy, phenoxy, lavere aralkyloxy og lavere cycloalkyl, eller en gruppe med den almene formel



hvor m er 0, 1 eller 2, n er 1, 2 eller 3; X og Y , der er ens eller forskellige, er oxygen eller svovl; og Z er hydrogen, lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl, lavere cycloalkyl, lavere halogenalkenyl, lavere alkyl substitueret med mindst én substituent valgt fra klassen bestående af halogen, cyano, lavere alkoxy og lavere alkoxy-carbonyl, eller en gruppe med den almene formel $-COR^1$ eller $-SO_2R^1$, hvor R^1 er lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl, lavere cycloalkyl, lavere halogenalkenyl, lavere alkyl substitueret med mindst én substituent valgt fra klassen bestående af halogen, cyano, lavere alkoxy, lavere cycloalkyl og phenoxy (hvor phenoxy eventuelt er substitueret med mindst ét halogenatom og/eller mindst én alkylgruppe), phenyl, furyl, thienyl, phenyl substitueret med mindst én substituent valgt fra klassen bestående af halogen, cyano, nitro, triuormethyl, lavere alkyl og lavere alkoxy, eller aralkyl (hvor aralkyl eventuelt er substitueret med mindst ét halogenatom og/eller mindst én alkylgruppe), med det forbehold, at R^2 hverken er methyl eller etyl, når R^1 er methyl, samt en inert bærer eller diluent.

præparatet er nyttigt som fungicidt middel mod phytopatogene svampe, især stammer heraf, der er resistente over for benzimidazolthiohanatfungicider og/eller cycliske imidfungicider.