

A 01 N 47

C 07 C 125

Ans.nr.: 3425/83

Indleveret: 26 jul 1983

Løbedag: 26 jul 1983

Alm. tilgængelig: 12 mar 1984

Prioritet: 27 jul 1982 GB 8221703

06 okt 1982 GB 8228518

*SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED; Osaka, JP.

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

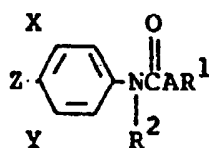
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fungicide N-phenylcarbamater

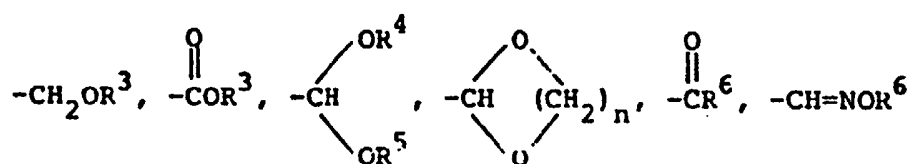
SAMMENDRAG

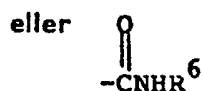
3425-83

N-phenylcarbamater med den almene formel I



hvor X og Y er ens eller forskellige, og hver især betegner halogen, lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere cyanoalkenyl, lavere alkynyl, lavere alkoxy, cyano, lavere alkyl substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, hydroxy og cyano, eller en gruppe med den almene formel





hvor R^3 betegner lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl eller lavere halogenalkyl, R^4 og R^5 er ens eller forskellige, og hver især betegner lavere alkyl, R^6 betegner hydrogen eller lavere alkyl, og n er 2, 3 eller 4, Z betegner hydrogen, fluor eller en gruppe med den almene formel $-\text{OR}^7$, hvor R^7 betegner lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl eller lavere alkyl substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, lavere alkoxy og lavere cycloalkyl, A betegner oxygen eller svovl, R^1 betegner C_{1-8} -alkyl, C_{3-8} -alkenyl, C_{3-8} -alkynyl, lavere cycloalkyl, lavere halogenalkenyl, lavere halogenalkynyl eller lavere alkyl substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, cyano, lavere alkoxy, lavere alkenyloxy, lavere halogenalkoxy, phenoxy, lavere aralkyloxy, phenyl og lavere cycloalkyl, og R^2 betegner cyano, lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl, lavere cycloalkyl, lavere halogenalkenyl, lavere alkyl substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, cyano, lavere alkoxy, lavere alkoxy-carbonyl, lavere alkyl-carbonyl, phenoxycarbonyl (idet phenoxy eventuelt er substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, cyano, nitro, trifluormethyl, lavere alkyl og lavere alkoxy), lavere cycloalkyl, phenoxy (idet phenoxy eventuelt er substitueret med mindst ét halogenatom og/eller mindst én alkylgruppe) og heteroaryl (idet heteroaryl eventuelt er substitueret med mindst ét halogenatom og/eller mindst én alkylgruppe), phenyl, phenyl substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, cyano, nitro, trifluormethyl, lavere alkyl og lavere alkoxy, aralkyl (idet aralkyl eventuelt er substitueret med mindst ét halogenatom og/eller med mindst én alkylgruppe) eller en gruppe med den almene formel $-\text{COR}^8$ eller $-\text{Si}(\text{R}^9)_3$, hvor R^8 betegner lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl, lavere cycloalkyl, lavere halogenalkenyl, lavere alkyl substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, cyano, lavere alkoxy, lavere cycloalkyl og phenoxy (idet phenoxy eventuelt er substitueret med mindst ét halogenatom og/eller mindst én alkylgruppe), phenyl, phenyl substitueret med mindst én forbindelse valgt blandt halogen, cyano, nitro, trifluormethyl, lavere alkyl og lavere alkoxy,

3425-83

eller aralkyl (idet aralkyl eventuelt er substitueret med mindst ét halogenatom og/eller mindst én alkylgruppe), og R⁹ betegner lavere alkyl, lavere alkoxy eller halogen, kan anvendes som fungicid mod fytopatogene fungi, især stammer af sådanne fungi, der er resistente over for benzimidazol-thiophanatfungicider og/eller cycliske imidfungicider.

