

A 01 N 47

C 07 C 161

Ans.nr.: 0441/86

Indleveret: 29 jan 1986

Løbedag: 29 jan 1986

Alm. tilgængelig: 31 jul 1986

Prioritet: 30 jan 1985 DE 3502926

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Wilhelm *Brandes; DE, Rolf *Bunnenberg; DE, Gerd *Haenssler; DE, Paul *Reinecke; DE, Karlfried *Wedemeyer; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

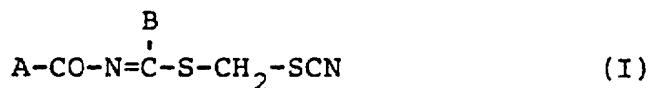
Forbindelser indeholdende thiocyanatomethylthio-grupper

SAMMENDRAG

441-86

Forbindelser indeholdende thiocyanatomethylthio-grupper.

Thiocyanatomethylthiogruppeholdige forbindelser med den almene formel



hvor

A betyder en 5- eller 6-leddet heterocyclus, indeholdende 1-4 ens eller forskellige heteroatomer, eventuelt substitueret op til flere gange med ens eller forskellige halogenatomer, alkylgrupper eller halogenalkylgrupper

- B betyder en 5- eller 6-leddet heterocyclus, indeholdende 1-4 ens eller forskellige heteroatomer og eventuelt substitueret én til flere gange, ens eller forskelligt, med halogen, alkyl og/eller halogenalkyl og eventuelt indeholdende tilkondenserede ringe, eller B betyder gruppen R^2-Y , hvor
- Y betyder O, S eller $-NR^4$,
- R^2 betyder cycloalkyl eller cycloalkenyl, aralkyl eller aryl, der alle kan være substitueret én til flere gange, ens eller forskelligt, med halogen, nitro, rhodan, cyan, alkoxy, alkylthio, alkyl, alkenyl, halogenalkenyl, alkynyl, halogenalkynyl, eller en 5- eller 6-leddet heterocyclus indeholdende op til 4 ens eller forskellige heteroatomer og eventuelt substitueret op til flere gange, ens eller forskelligt, med halogen, alkyl eller halogenalkyl og eventuelt indeholdende tilkondenserede ringe, eller R^2 betyder hydrogen, når Y betyder $-NR^4$, hvor
- R^4 betyder hydrogen, alkyl, aralkyl eller aryl, der eventuelt er substitueret op til flere gange, ens eller forskelligt, med alkyl, halogen, nitro, rhodan, cyan, halogenalkyl, alkoxy, alkylthio, halogenalkoxy eller halogenalkylthio, eller
- A og B betyder tilsammen gruppen $-NR^5-CZ-NR^6$, hvor
- R^5 og R^6 hver for sig betyder cycloalkyl eller cycloalkenyl, aralkyl eller aryl, der hver for sig kan være substitueret op til flere gange, ens eller forskelligt, med halogen, nitro, rhodan, cyan, alkoxy, alkylthio, alkyl, alkenyl, halogenalkenyl, alkynyl, halogenalkynyl, alkoxy, alkylthio, halogenalkoxy eller halogenalkylthio, eller en 5- eller 6-leddet heterocyclus indeholdende op til 4 ens eller forskellige heteroatomer og eventuelt substitueret én til flere gange, ens eller forskelligt, med halogen, alkyl eller halogenalkyl og eventuelt indeholdende tilkondenserede ringe, og
- Z betyder O eller S,

og eventuelt indeholdende tilkondenserede ringe, eller A betyder gruppen R^1X , hvor X betyder O, S eller $-NR^3$,
og

R^1 betyder cycloalkyl eller cycloalkenyl, aralkyl eller aryl eller en 5- eller 6-leddet heterocyclus, indeholdende 1-4 ens eller forskellige heteroatomer, idet disse grupper alle kan være substitueret op til flere gange, ens eller forskelligt, med halogen, alkyl, halogenalkyl, nitro, rhodan, cyan, alkoxy eller alkylthio, og idet de eventuelt kan indeholde tilkondenserede ringe, eller R^1 betyder hydrogen, når X betyder $-NR^3$,

R^3 betyder hydrogen, alkyl, aralkyl eller aryl, der kan være substitueret ens eller forskelligt op til flere gange med alkyl, halogen, nitro, rhodan, cyan, halogenalkyl, alkoxy, alkylthio, halogenalkoxy og/eller halogenalkylthio,

kan anvendes til bekæmpelse af skadelige organismer, især svampe, dvs. forbindelserne finder anvendelse som pesticider og navnlig som fungicider.

Forbindelserne med formlen (I) kan fremstilles ved om-sætning af forbindelser med formlen



med halogenmethylthiocyanater med formlen



hvor Hal betyder chlor, brom eller iod.