

A 01 N 43

C 07 D 249

Ans.nr.: 5497/83

Indleveret: 01 dec 1983

Løbedag: 01 dec 1983

Alm. tilgængelig: 03 aug 1984

Prioritet: 02 feb 1983 GB 8302888

07 maj 1983 GB 8312624

09 sep 1983 EP 83305278

*PFIZER CORPORATION; Colon, PA.

Opfinder: Geoffrey Edward *Gymer; GB, Kenneth *Richardson; GB, Kelvin *Cooper; GB.

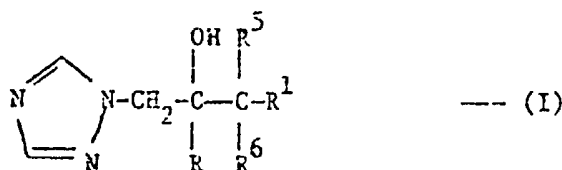
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Triazolforbindelser og farmaceutisk eller landbrugsmæssigt acceptable salte deraf, antifungalt farmaceutisk præparat, landbrugsfungicid og fremgangsmåde til behandling af planter eller frø, som har svampeinfektion

SAMMENDRAG

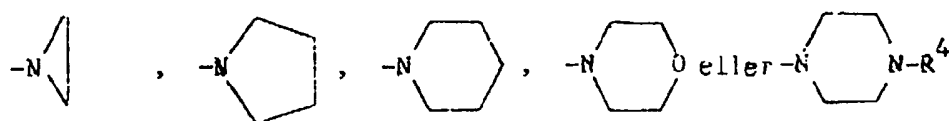
5497-83

Triazolforbindelser med formlen



hvor R er phenyl, som eventuelt har 1 - 3 substituent-
ter valgt blandt F, Cl, Br, I, CF₃, alkyl og alkoxy,
eller R er en 5-chlorpyridin-2-yl-gruppe, R¹ er -CN,
-CSNH₂ eller -CONR²R³, hvor (a) R² er H eller alkyl,
og R³ er H, alkyl, benzyl, phenethyl, phenyl, -CH₂CF₃,
adamantyl, pyridylmethyl, cycloalkyl, carbamoylmethyl,
alkenylmethyl, 2-hydroxyethyl, 2-(dimethylamino)ethyl,
2-(methylthio)ethyl, 2-(methylsulfinyl)ethyl, 2-(methyl-
sulfonyl)ethyl eller 2-phenoxyethyl, idet benzyl-, phen-
ethyl-, phenyl- og phenoxygruppen eventuelt har 1 eller

2 substituentter på phenylringen valgt blandt alkyl, alkoxy, F, Cl, Br, I og CF_3 , eller (b) R^2 og R^3 sammen med nitrogenatomet, hvortil de er knyttet betyder en gruppe med formelen:



hvor R^4 er H, alkyl, alkanoyl eller alkoxy-carbonyl, eller (c) R^2 er H eller alkyl, og R^3 er alkanoyl eller

benzoyl, idet benzoylgruppen eventuelt har 1 eller 2 substituentter på phenylringen valgt blandt F, Cl, Br, I, CF_3 , alkyl og alkoxy, eller (d) R^2 og R^3 begge er alkoxy-carbonyl, og R^5 og R^6 er H eller CH_3 , og salte deraf kan fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne er nyttige som fungicider til medicinsk anvendelse på mennesker og til anvendelse inden for landbruget.