

A 01 N 43

C 07 D 249

Ans.nr.: 3831/84

Indleveret: 09 aug 1984

Løbedag: 09 aug 1984

Alm. tilgængelig: 11 feb 1985

Prioritet: 10 aug 1983 GB 8321527

08 feb 1984 GB 8403279

*PFIZER CORPORATION; Colon, PA.

Opfinder: Kenneth *Richardson; GB, Peter John *Whittle; GB.

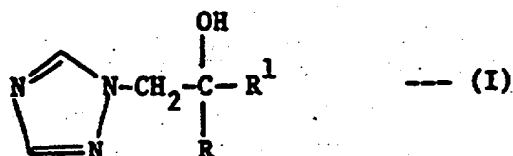
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

1,2,4-Triazol-1-yl-forbindelser, deres anvendelse inden for lægevidenskaben eller til behandling af planter eller frø mod svampeinfektion og farmaceutiske eller landbrugsmæssige fungicide præparater

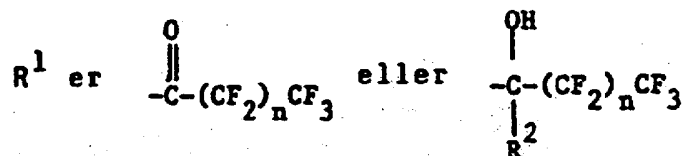
SAMMENDRAG

3831-84

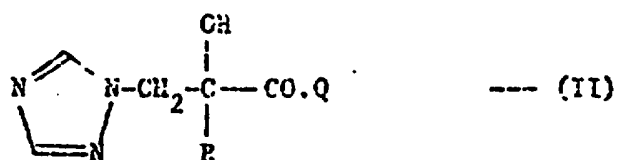
1,2,4-triazolforbindelser med formlen



hvor R er phenyl, som eventuelt har 1-3 substituentter valgt blandt F, Cl, Br, I, CF₃, (C₁-C₄)alkyl og (C₁-C₄)-alkoxy, eller R er 5-chlorpyridyl-2-yl, og



hvor n er 0, 1, 2 eller 3, og R² er H eller (C₁-C₄)alkyl, eller salte deraf fremstilles ved omsætning af en forbindelse med formlen



hvor Q er en afgående gruppe, med en anion med formlen $\text{CF}_3(\text{CF}_2)_n^\ominus$ til dannelselse af en forbindelse (I), hvori

R^1 er $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ -\text{C}(\text{CF}_2)_n\text{CF}_3 \end{array}$ og eventuel reduktion af denne forbindelse

til dannelselse af en forbindelse (I), hvori R^1 er $-\text{CH}(\text{OH})(\text{CF}_2)_n\text{CF}_3$, eller omsætning med en forbindelse

$R^{2'}.X$, hvori $R^{2'}$ er (C_1-C_4) alkyl, og X er MgBr , MgI eller Li , til dannelselse af en forbindelse (I), hvori R^1 er $-\text{C}(\text{OH})(\text{alkyl})(\text{CF}_2)_n\text{CF}_3$.

Forbindelserne (I) har antifungal aktivitet og er nyttige til anvendelse i fungicide præparater til behandling af svampeinfektioner hos dyr, herunder mennesker, og i landbrugsfungicider.