

A 01 N

C 07 D 249

Ans.nr.: 2204/82

Indleveret: 14 maj 1982

Løbedag: 14 maj 1982

Alm. tilgængelig: 16 nov 1982

Prioritet: 15 maj 1981 DE 3119390

\*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Udo \*Kraatz; DE, Erich \*Klauke; DE, Gerhard \*Jaeger; DE, Karl Heinz \*Buechel; DE, Wilhelm \*Brandes; DE.

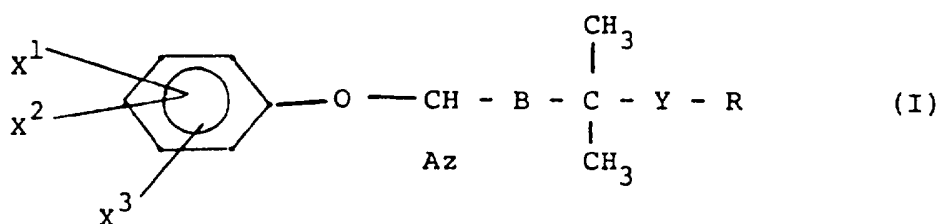
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

3-substituerede 1-azolyl-3-methyl-1-phenoxy-butan-2-oner og -oler, fremgangsmåde til deres fremstilling og deres anvendelse som fungicider

SAMMENDRAG.

2204-82

3-Substituerede 1-azolyl-3-methyl-1-phenoxy-butan-2-oner og -oler med den almene formel



hvor i Az betyder 1,2,4-triazol-1-yl, 1,2,4-triazol-4-yl eller imidazol-1-yl,

B betyder en ketogruppe eller en CH(OH)-gruppe,

Y betyder oxygen eller svovl,

R betyder halogenalkyl, eventuelt substitueret phenyl eller eventuelt substitueret benzyl, samt alkyl, når Y betyder svovl,

X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup> og X<sup>3</sup> er ens eller forskellige og betyder hydrogen,

halogen, alkyl, halogenalkyl, alkoxy, alkylthio, alkylsulfonyl  
nitro, cyano, alkoxy-carbonyl eller eventuelt substitueret  
phenyl,

samt deres fysiologisk forenelige syreadditionssalte og  
metalsalt-komplekser, fremstilles ved at omsætte  
halogenetherketoner med 1,2,4-triazol eller imidazol  
i nærværelse af et fortyndingsmiddel og eventuelt  
reducere de således fremkomne keto-derivater.

Forbindelserne med formlen I udviser stærk mikrobicid  
virkning og kan anvendes med godt resultat til bekæmpelse  
af svampe, som fremkalder ægte meldug-sygdomme, især  
æblemeldug, og til bekæmpelse af rissygdomme.