

4

A 01 N 43

C 07 D 213

Ans.nr.: 4401/83

Indleveret: 26 sep 1983

Løbedag: 26 sep 1983

Alm. tilgængelig: 28 mar 1984

Prioritet: 27 sep 1982 GB 8227481

*SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.; Haag, NL.

Opfinder: Pieter ten *Haken; GB, Shirley Beatrix *Webb; GB.

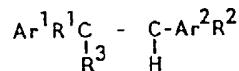
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Ethanderivater med fungicid virkning

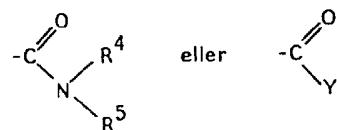
SAMMENDRAG

4401-83

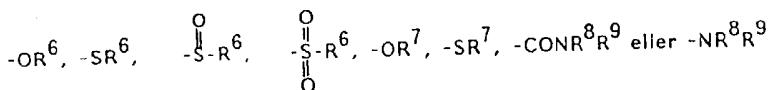
Ethanderivater med den almene formel I



eller et N-oxid, salt eller metalsaltcomplex deraf, hvor én af Ar^1 og Ar^2 er en eventuelt substitueret 6-ledet heteroaromatisk ring indeholdende ét eller to nitrogenatomer, og den anden af Ar^1 og Ar^2 er en eventuelt substitueret 5- eller 6-ledet heterocyclisk ring med ét eller to heteroatomer eller eventuelt substitueret phenyl; R^1 er hydrogen eller eventuelt substitueret alkyl; R^2 er cyano, $-\text{COOH}$ eller en ester eller thioester deraf, eller en gruppe



hvor hver af R⁴ og R⁵ uafhængigt af hinanden er hydrogen eller eventuelt substitueret alkyl eller phenyl, eller R⁴ og R⁵ tilsammen med det mellemstillede nitrogenatom er en heterocyclisk ring, og Y er halogen; R³ er cyano, -COOH eller en ester eller thioester deraf, hydroxy, thio eller en gruppe



hvor R⁶ er eventuelt substitueret alkyl eller phenyl; R⁷ er acyl afledt af en carboxylsyre; og R⁸ og R⁹ har den samme betydning som R⁴ og R⁵ defineret ovenfor.

Forbindelserne udviser fungicide egenskaber.