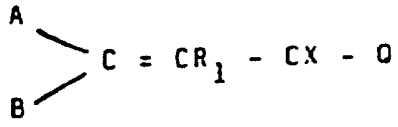
A 01 N
C 07 C 103/30 Ans.nr.: 1095/84
Indleveret: 27 feb 1984
Løbedag: 27 feb 1984
Alm. tilgængelig: 29 aug 1984
Prioritet: 28 feb 1983 DE 3306996
07 mar 1983 DE 3308045
*CELAMERCK GMBH & CO. KG; Ingelheim, DE.
Opfinder: Josef *Nickl; DE, Helmut *Pieper; DE, Juergen *Curtze; DE, Christo *Drandarevski; DE, Sigmund *Lust; DE.
Fuldmægtig: Internationalt Patent–Bureau

Acrylsyreamider, deres fremstilling og anvendelse

SAMMENDRAG

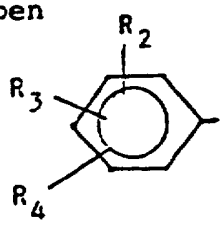
1095-84

Forbindelser med formlen



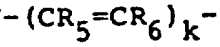
I

hvori A betegner gruppen



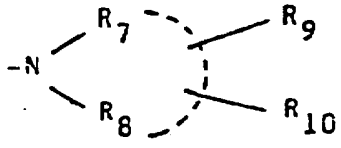
II

B betegner gruppen



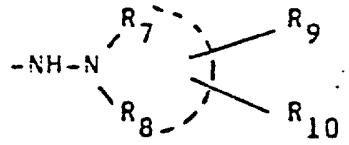
III

Q betegner en af grupperne



IV

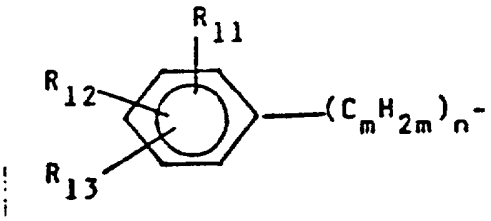
og



V

X betegner O, S eller NH,

Y betegner C_3-C_{10}-alkyl, samt endvidere C_1-C_2-alkyl, når k er 1 eller 2, eller betegner substitueret C_1-C_{10}-alkyl eller en eventuelt substitueret gruppe valgt blandt C_3-C_7-alkenyl, C_3-C_7-cycloalkyl, C_5-C_7-cycloalkenyl, pyridyl, furyl, thienyl og α- og β-naphthyl; eller sammen med gruppen CR_5 betegner en 5- til 7-leddet, fortrinsvis mættet, cycloalifatisk gruppe, til hvilken der kan være tilkondenseret en benzenring; eller betegner gruppen



VI

hvorhos

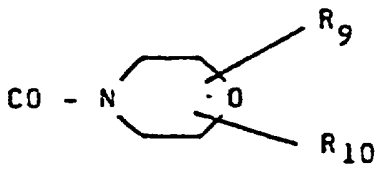
k er tallet 0, 1 eller 2,

m er tallet 1, 2, 3 eller 4,

n er tallet 0 eller 1,

R_1 betegner hydrogen, C_1-C_4-alkyl, cyano eller, når k er 0, desuden chlor, brom eller iod,

R_2 og R_{11} betegner hydrogen, halogen, nitro, eventuelt en eller flere gange med fluor eller chlor substitueret C_1-C_4-alkyl eller -alkoxy, C_3-C_4-alkinyloxy, amino, $NH(C_1$-C_4-alkyl), $N(C_1$-C_4-alkyl)$_2$, cyano, phenyl, C_3-C_6-cycloalkyl, C_3-C_4-alkenyloxy, hydroxy(C_1-C_4-alkyl), NH COR_6, CO_2R_6, $CONR_7R_8$, af oxygen afbrudt C_2-C_8-alkyl eller



VII

R_3, R_4, R_{12} og R_{13} betegner hydrogen, halogen, C_1-C_4-alkyl, C_1-C_4-alkoxy, (C_1-C_4-alkyl)-$S(O)_p$ (p = 0, 1 eller 2), hydroxy eller (C_1-C_4-acyl)oxy, hvorhos R_3/R_4 og R_{12}/R_{13} tilsammen også kan betegne methylendioxy eller ethylendioxy, bundet til to naboatomer i phenylringen,

R_5 og R_6 betegner hydrogen eller C_1-C_4-alkyl, idet R_5 desuden, sammen med det C-atom, hvortil det er bundet, og Y kan betegne en 5- til 7-leddet, fortrinsvis mættet, cycloalifatisk gruppe, til hvilken der kan være tilkondenseret en benzenring,

R_7 og R_8 betegner C_1-C_4-alkyl, C_3-C_7-cycloalkyl, phenyl, benzyl, furfuryl, tetrahydrofurfuryl eller C_3-C_4-alkenyl, idet R_7 desuden kan betegne hydrogen, eller R_7 og R_8 tilsammen desuden kan være en C_3-C_5-alkylenkæde, der kan være afbrudt af 0, NR_6, $S(O)_q$ (hvor q = 0, 1 eller 2), og

R_9 og R_{10}, der kun foreligger, når R_7 og R_8 tilsammen danner en kæde, betegner hydrogen eller C_1-C_4-alkyl,

eller syreadditionssalte af de ovenfor definerede forbindelser, med den begrænsning, at A og B ikke begge kan betegne en gruppe valgt blandt phenyl, monohalogenphenyl, mononitrophenyl og monoaminophenyl, fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder. Forbindelserne har biocid virkning, navnlig fungicid virkning mod phytopatogene svampe.