

C 07 D 215

A 01 N

Ans.nr.: 1483/84

Indleveret: 29 feb 1984

Løbedag: 29 feb 1984

Alm. tilgængelig: 13 sep 1984

Prioritet: 12 mar 1983 DE 3308909

*BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Uwe *Petersen; DE, Klaus *Grohe; DE, Engelbert *Kuehle; DE, Karl-Heinz *Kuck; DE.

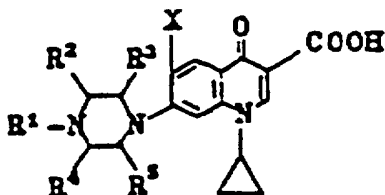
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & C0

Baktericidt middel, dets fremstilling og anvendelse samt i midlet anvendelige tungmetalsalte af 1-cyclopropyl-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolincarboxylsyre-derivater

S A M M E N D R A G.

1483-84

Et baktericidt middel indeholder mindst ét 1-cyclopropyl-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolincarboxylsyre-derivat med formlen



(I)

i hvilken

R¹ betyder en gruppe CO-R⁶, CN, SO₂-R⁷ eller S-R⁸, idet

- R^6 betyder hydrogen, eventuelt substitueret ligekædet eller forgrenet alkyl med 1-6 carbonatomer, eventuelt substitueret aryl med 6 eller 10 carbonatomer, eventuelt substitueret aralkyl med 6 carbonatomer i aryldelen og 1-3 carbonatomer i alkyliden, eventuelt substitueret alkoxy eller alkylthio med 1-6 carbonatomer, eventuelt substitueret aryloxy med 6 carbonatomer, eventuelt substitueret benzyloxy, amino, eventuelt substitueret alkylamino eller dialkylamino med 1-6 carbonatomer for hver alkylgruppe eller eventuelt substitueret phenylamino,
- R^7 betyder eventuelt substitueret ligekædet eller forgrenet alkyl med 1-5 carbonatomer, phenyl eller methylphenyl, og
- R^8 betyder methoxycarbonyl, trichlormethyl, trifluormethyl eller dichlorfluormethyl,
- R^2 , R^3 , R^4 og R^5 kan være ens eller forskellige og betyder hydrogen, methyl, ethyl, n-eller i-propyl, og
- X betyder hydrogen, halogen eller nitro,

eller disse forbindelsers syreadditions-, alkalimetall-, jordalkalimetall-, tungmetall- (især kobber-, zink- eller mangan-)salte eller hydrater.

Midlet fremstilles ved blanding af forbindelser med formlen (I) med strækkemidler og/eller overfladeaktive midler, og det egner sig til anvendelse til bekæmpelse af uønskede bakterier, navnlig inden for plantebeskyttelsesområdet.