

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2731/89 A

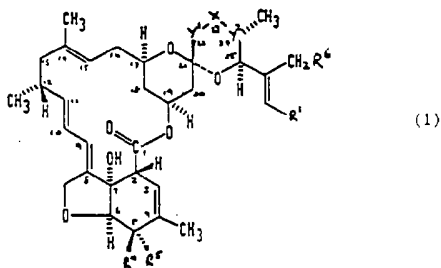
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2731/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 493/22  
(22) Indleveringsdag:.... 02 jun 1989 C 12 P 17/18  
(24) Løbedag:..... 02 jun 1989 A 01 N 43/90  
(41) Alm. tilgængelig:.... 04 dec 1989  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 03 jun 1988 GB 8813150  
(71) Ansøger: \*American Cyanamid Company, One Cyanamid Plaza; Wayne; New Jersey 07470, US  
(72) Opfinder: Gordon C. \*Lawrence, 20 Sands Farm Drive; Burnham; Buckinghamshire, GB  
Richard A. \*Fletton, 12 St Edmunds Avenue; Ruislip; Middlesex, GB  
Michael John \*Dawson, 63 Aylsham Drive; Ickenham; Middlesex, GB  
Stephen Joseph \*Lane, 14 Boundary Road; Eastcote; Pinner; Middlesex, GB  
David \*Noble, 130 Wendover Road; Stoke Mandeville; Aylesbury, GB  
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

- (54) Makrolidforbindelser  
(57) Sammendrag

2731-89

Forbindelser med formelen (1)



og salte deraf, hvor  $R^1$  betegner en methyl-, ethyl- eller isopropylgruppe, der hver er substitueret med en hydroxylgruppe, eller  $R^1$  er en gruppe  $-(CH_2)_nR^7$  eller en gruppe  $-CH(CH_3)R^7$  (hvor  $n$  betegner tallet 0 eller 1, og  $R^7$  er en gruppe valgt blandt CHO og  $CO_2H$ );

$Y^1$  er  $-CH_2-$ ,  $Y^2$  er  $-CH-$ , og  $X$  betegner  $-CH-$  (hvor  $R^2$  betegner et hydrogenatom eller en gruppe  $OR^8$  (hvor  $OR^8$  er en hydroxylgruppe eller en substitueret hydroxylgruppe med op til 25 carbonatomer), og  $R^3$  betegner et hydrogenatom, eller  $R^2$  og  $R^3$  sammen med det carbonatom, hvortil de er bundet, betegner  $>C=O$ ,  $>C-CH_2$  eller  $>C-NOR^9$  (hvor  $R^9$  betegner et hydrogenatom, en  $C_{1-8}$ -alkylgruppe eller en  $C_{3-8}$ -alkenylgruppe), og gruppen  $>C-NOR^9$  er i E-konfiguration] eller  $-Y^1-X-Y^2$ - betegner  $-CH=CH-CH-$  eller  $-CH_2-CH=C-$ ;

fortsættes

2731-89

$R^4$  betegner en gruppe  $OR^8$  som defineret ovenfor, og  $R^5$  betegner et hydrogenatom, eller  $R^4$  og  $R^5$  sammen med det carbonatom, hvortil de er bundet, betegner  $>C=O$  eller  $>C=NOR^{9a}$  (hvor  $R^{9a}$  har den for  $R^9$  ovenfor anførte betydning); og

$R^6$  betegner et hydrogenatom eller en hydroxylgruppe.

Forbindelserne kan anvendes til bekæmpelse af nematoder, acari, insekter eller andre skadedyr.