



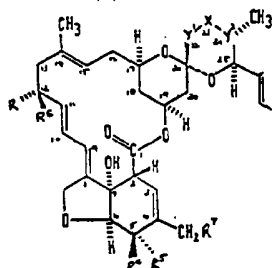
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2272/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 493/22
 (22) Indleveringsdag:.... 09 maj 1989 A 01 N 43/90
 (24) Løbedag:..... 09 maj 1989 C 12 P 17/18
 (41) Alm. tilgængelig:.... 11 nov 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 10 maj 1988 GB 8811034 10 maj 1988 GB 8811035
 (71) Ansøger: *American Cyanamid Company, One Cyanamid Plaza; Wayne; New Jersey 07470, US
 (72) Opfinder: Michael John *Dawson, 63 Aylsham Drive; Ickenham; Middlesex, GB
 Richard A. *Fletton, 12 St Edmunds Avenue; Ruislip; Middlesex, GB
 Oswy Z. *Pereira, 1079 Thierry Lasalle; Quebec 8HN 1G8, CA
 David *Noble, 130 Wendover Road; Stoke Mandeville; Aylesbury, GB
 Stephen Joseph *Lane, 14 Boundary Road; Eastcote; Pinner; Middlesex, GB
 Derek R. *Sutherland, 41 Milton Fields; Chalfont St Giles; Buckinghamshire, GB
 Gordon C. *Lawrence, 20 Sands Farm Drive; Burnham; Buckinghamshire, GB
 Michael V. *Ramsay, 157 Kings Road; South Harrow; Middlesex, GB
 Edward P. *Tiley, 22 South Close; Village Way; Pinner; Middlesex, GB
 (74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

- (54) Makrolidforbindelser
 (57) Sammendrag

2272-89

Forbindelser med formelen (1)



(1)

og salte deraf, hvor R^1 betegner en methyl-, ethyl- eller isopropyl-gruppe;

Y^1 er $-CH_2-$, Y^2 er $-CH-$, og X betegner $-C-$ [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 -g-alkylgruppe eller en C_3 -g-alkenyl-gruppe), og gruppen $>C-NOR^9$ er i E-konfigurationen], eller $-Y^1-X-Y^2$ betegner $-CH=CH-CH-$ eller $-CH_2-CH-C-$;

fortsættes

2272-89

R^4 betegner en gruppe OR^3 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);

R^6 betegner et hydrogenatom, og R betegner $-CH_2OH$, $-CHO$, $-CO_2H$ eller en carboxylsyreester- eller -amidgruppe; eller R^6 betegner en hydroxylgruppe, og R betegner en methylgruppe; og

R^7 betegner et hydrogenatom, eller R^7 kan også betegne en hydroxylgruppe, når R betegner en gruppe $-CH_2OH$.

Forbindelserne kan anvendes til kontrol af nematoder, mider, insekter eller andre skadelige organismer.