

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0340/91 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0340/91 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 249/12
(22) Indleveringsdag:.... 27 feb 1991 A 01 N 43/653
(24) Løbedag:..... 16 aug 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 27 feb 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/03516
(86) International indleveringsdag: 16 aug 1989
(85) Videreførselsdag: 27 feb 1991
(30) Prioritet: 31 aug 1988 US 238804
(71) Ansøger: *FMC Corporation, 2000 Market Street; Philadelphia;
Pennsylvania 19103, US
(72) Opfinder: Kathleen Megan *Poss, 15 Valerie Lane; Lawrenceville; New
Jersey 08648, US
Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Herbicide 1-aryl-4,5-dihydro-1,2,4-triazol-5(1H)-oner, fremgangsmåde til fremstilling heraf og præparater indeholdende sådanne forbindelser
(57) Sammendrag

340-91

Herbicid forbindelse, der er en Q-substitueret 1-phenyl-4,5-dihydro-1,2,4-triazol-5(1H)-on, hvori Q-substituenten er bundet til ringatomet ved phenylgruppens 5-stilling, og hvor

Q er $-\text{CH}(\text{R}^2)\text{C}(\text{R}^3)(\text{R}^4)\text{Q}'$ eller $-\text{CH}=\text{C}(\text{R}^4)\text{Q}'$;

R^2 og R^3 er hver H eller halogen;

R^4 er H eller alkyl;

Q' er COOH , COOZ , COOR^5 , $\text{CON}(\text{R}^6)(\text{R}^7)$, CN , CHO eller $\text{C}(\text{O})\text{R}^5$;

Z er en saltdannende gruppe;

R^5 er alkyl, alkoxy-carbonylalkyl, cycloalkyl eller aralkyl;

R^6 og R^7 er uafhængigt halogen, alkyl eller cyano, substitueret alkyl, cycloalkyl, alkenyl, alkynyl, alkoxy, phenyl, benzyl eller SO_2R^6 , idet forbindelsens 5-methoxy-analoge og 5-propargyloxyanaloge er herbicider.