



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 861469

(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ A 01 N 47/10, 33/18

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 07.04.86

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 09.10.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 08.04.85 US 721262

(71) Hakija/Sökande: Stauffer Chemical Company, Westport, Connecticut, USA

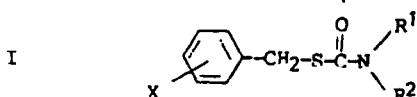
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bracey, David J. 2. Mojica, Ellen

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Synergistiset herbisiyhdisteet. Synergistiska herbicidföreningar.

(57) Tiivistelmä

Synergistinen herbisidiseos, joka sisältää seosta, jossa on
(a) herbisidisesti tehokas määrä tioli-karbamaattia, jonka kaava on



jossa X on vety, kloori tai bromi; ja R¹ ja R² ovat toisistaan riippumatta valitut ryhmästä, johon kuuluvat C₁-C₆-alkyyli ja C₅-C₇-sykloalkyyli, ja
(b) herbisidisesti tehokkaan määrän bentseenijohdos-yhdistettä valittuna seuraavista: N-butyyl-N-etyyli- α,α,α -trifluori-2,6-dinitro-p-toluidiini, N-sek-butyyl-4-tert-butyyl-2,6-dinitroaniiliini, N⁴,N⁴-dietyyli- α,α,α -trifluori-3,5-dinitrotolueeni-2,4-diamiini, N-etyyli-N-(2-metyyli-2-propenyli)-2,6-dinitro-4-(trifluorimetyyli)bentseeniamiini, N-(2-kloorietyyli)-2,6-dinitro-N-propyyli-4-(trifluorimetyyli)aniiliini, 4-isopropyyli-2,6-dinitro-N,N-dipropyylianiiliini, 4-metyylisulfonyyli-2,6-dinitro-N,N-dipropyylianiiliini, 3,5-dinitro-N⁴,N⁴-dipropyyliisulfanilamid ja 4-(syklopropyylimetyyli)- α,α,α -trifluori-2,6-dinitro-N-propyyli-p-toluidiini, ja N-(1-etyylipropyyli)-3,4-dimetyyli-2,6-dinitrobentseeniamiini.

(57) Sammandrag

Synergetisk herbicidkomposition innehållande en blandning av

(a) en herbicidiskt effektiv mängd av tiolkarbamat med formeln I, där

X är väte, klor eller brom; och R¹ och R² är oberoende av varandra valda från en grupp bestående av C₁-C₆ alkyl och C₅-C₇ cykloalkyl, och

(b) en herbicidiskt effektiv mängd av en ben-zenderivatförening vald från följande: N-betyl-N-etyl- α,α,α -trifluor-2,6-dinitro-p-paratoluidin, N-sek-butyl-4-tertiär-butyl-2,6-dinitroani-lin, N⁴,N⁴-dietyl- α,α,α -trifluor-3,5-dinitro-toluen-2,4-diamin, N-etyl-N-(2-metyl-2-propenyl)-2,6-dinitro-4-(trifluormetyl)benzenamin, N-(2-kloretyl)-2,6-dinitro-N-propyl-4-trifluormetyl)anilin, 4-isopropyl-2,6-dinitro-N,N-dipropylanilin, 4-metylsulfonyl-2,6-dinitro-N,N-dipropylanilin, 3,5-dinitro-N⁴,N⁴ dipropylsulfanilamid och 4-(cyklopropylmetyl)- α,α,α -trifluor-2,6-dinitro-N-propyl-p-toluidin, och N-(1-etylpropyl)-3,4-dimetyl-2,6-dinitrobenzenamin.