



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875162
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ A 01 N 25/10, 57/12
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 23.11.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 25.05.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 24.11.86 US 933842

(71) Hakija/Sökande: *American Cyanamid Company*, One Cyanamid Plaza, Wayne, New York, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Cannelongo, Joseph Fredrick

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Pestisidisiä hartsikoostumuksia ja menetelmä niiden valmistamiseksi. Pesticida hartskompositioner och förfarande för framställning av dessa.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee pestisidikoostumuksia, jotka sisältävät noin 1,0-65 paino-% teknistä laatua olevaa pestisidiä, jonka oraalinen ja/tai dermaalinen LD50-arvo, määritettynä rotilla tai kaneilla, on alle 50 mg/kg, noin 5,0-60,0 paino-% polyvinyylihartsia, jonka painokeskimääräinen molekyylipaino on noin 41 000-130 000, noin 0,2-2,0 paino-% hartsin lämpöstabilointiainetta tai lämpöstabilointiaineseosta, noin 0,0-1,0 paino-% voiteluainetta, noin 0,0-50,0 paino-% sekundääristä pehmitintä, noin 0,0-80,0 paino-% mineraalilisäainetta ja noin 0,0-10,0 paino-% piidioksidia. Keksintö koskee myös menetelmää tällaisten koostumusten valmistamiseksi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser pesticidkompositioner som omfattar ca. 1,0-65 vikt% av en pesticid, vars tekniska kvalitet har ett oralt och/eller dermalt LD50-värde understigande 50 mg/kg enligt mätning med råttor eller kaniner; ca. 5,0-60,0 vikt% av ett polyvinylharts med en medelmolekylvikt av ca. 41 000-130 000; ca. 0,2-2,0 vikt% av ett värmestabiliserande medel eller en blandning av värmestabiliserande medel för hartset; ca. 0,0-1,0 vikt% av ett smörjmedel; ca. 0,0-50,0 vikt% av ett sekundärt plastiserande medel; ca. 0,0-80,0 vikt% av en mineraltillsats; och ca. 0,0-10,0 vikt% kiseldioxid. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av dylika kompositioner.