



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	915243
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
A 01N 25/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	06.11.91
(24) Alkupaivä - Löpdag	06.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	08.05.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.11.90 US 610392 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Agrochimie, 14-20 rue Pierre Baizet, 69009 Lyon, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dookhith, Mohammad, 7816 Alison Court, Raleigh, N.C. 27615, USA, (US)
2. Linares, Hubert, 8 Avenue Des Platanes, 69300 Caluire, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Stabiloidut öljy-vedessä emulsiot
Stabiliserade olja-i-vatten emulsioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee stabiloituja, konsentroituja tai laimennettuja öljy-vedessä (Ö/V) tyyppisiä emulsioita, jotka antavat pestisidisen aktiivisuuden ja käytön. Tarkemmin keksintö koskee stabiileja makroemulsioita, joissa on yksi tai useampi pestisidinen aktiivinen aine sekä öljyettä vesifaaseissa, missä emulgoiva systeemi emulgoi tai dispergoi öljyisen faasin vesifaasiin; ja missä emulsioita stabiloi lisää kiinteä, dispergoiva aine, nimittäin titaanidioksidi, joka ylläpitää tai parantaa emulsion stabiilisuutta. Se koskee myös suspoemulsiota, joka saatiin jauhamalla mainittua emulsiota lisäksi tulevalla kiinteällä pestisidisellä aineella.

Denna uppfinning skildrar stabiliserade, koncentrerade eller utspäda emulsioner av olja-i vatten (O/V) typ, vilka tillhåller pesticidaktivitet och -andvändning. Mera specifikt skildrar uppfinningen stabila O/V makroemulsioner, som innehåller en eller flera beståndsdelar med pesticidaktivitet i både olje- och vattenfaserna, vari oljefasen är emulsifierad eller dispergerad i vattenfasen med hjälp av ett emulsifieringssystem; och vari emulsionerna är vidare stabiliserade med hjälp av ett fast dispergeringsämne, nämligen titandioxid, vilket bibehåller eller förbättrar emulsionsstabiliteten, den skildrar också en suspoemulsion som erhållits genom malning av nämnda emulsion med en tillsatt fast pesticidssubstans.