

Title (en)
CHEMICAL FORMULATIONS.

Title (de)
CHEMISCHE FORMULIERUNGEN.

Title (fr)
FORMULATIONS CHIMIQUES.

Publication
EP 0436651 A1 19910717 (EN)

Application
EP 89911581 A 19890929

Priority
GB 8822937 A 19880930

Abstract (en)
[origin: WO9003111A1] Water-miscible pesticidal formulations whose average particle size is at most 200 nm include water, oil, a surfactant, and a cosurfactant, which comprises a wetting agent such as a polysiloxane-based copolymer such as a polysiloxane-polyether copolymer. Such formulations have particular application in the delivery of pesticides such as insecticides and acaricides, and therefore either the oil may be a pesticide or the formulation may comprise a pesticide dissolved in the oil. The pesticide may be a pyrethroid such as cypermethrin or deltamethrin. The formulations can be molecular solutions, micellar solutions or microemulsions (water-in-oil or oil-in-water) and are generally clear.

Abstract (fr)
Des formulations pesticides hydro-miscibles, dont la granulométrie moyenne est au maximum de 200 nm, comprennent de l'eau, de l'huile, un tensioactif, et un co-tensioactif, lequel comprend un agent mouillant tel qu'un copolymère à base de polysiloxane ou un copolymère de polysiloxane-polyéther. De telles formulations trouvent une application particulière dans le déversement de pesticides tels qu'insecticides et acaricides, et donc soit l'huile peut être un pesticide soit la formulation peut renfermer un pesticide dissous dans de l'huile. Le pesticide peut être un pyrèthroïde tel que la cyperméthrine ou la deltaméthrine. Ces formulations peuvent être des solutions moléculaires, des solutions micellaires ou des micro-émulsions (huileuses ou aqueuses) et sont généralement claires.

IPC 1-7
A01N 25/00

IPC 8 full level
A01N 25/00 (2006.01); **A01N 25/02** (2006.01); **A01N 25/04** (2006.01); **A01N 53/00** (2006.01); **C09K 23/00** (2022.01)

IPC 8 main group level
A01N (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 25/04 (2013.01); **A01N 25/30** (2013.01); **C09K 23/017** (2022.01)

Citation (search report)
See references of WO 9003111A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9003111 A1 19900405; DK 56691 A 19910530; DK 56691 D0 19910327; EP 0436651 A1 19910717; FI 911554 A0 19910328; GB 8822937 D0 19881109; GR 1000535 B 19920825; GR 890100622 A 19901031; NO 911243 D0 19910326; NO 911243 L 19910523

DOCDB simple family (application)
GB 8901159 W 19890929; DK 56691 A 19910327; EP 89911581 A 19890929; FI 911554 A 19910328; GB 8822937 A 19880930; GR 890100622 A 19890929; NO 911243 A 19910326