

Title (en)
DISPENSIBLE PESTICIDE-CONTAINING COMPOSITIONS.

Title (de)
VERTEILBARE PESTIZIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS DISTRIBUABLES CONTENANT DES PESTICIDES.

Publication
EP 0452367 A1 19911023 (EN)

Application
EP 90901471 A 19891221

Priority
• US 29013488 A 19881227
• US 43705789 A 19891121

Abstract (en)
[origin: EP0379851A1] A pesticide composition is provided that can be applied directly to plants by spraying. The composition is an oil-in-water emulsion containing a nonpolar agriculturally acceptable pesticide in an agriculturally effective amount. The composition is especially useful when the nonpolar pesticide is pyridinedicarboxylic herbicide. The composition contains a fatty oil, such as a long chain fatty acid, preferably methyl oleate or methyl laurate, in an amount sufficient to dissolve the pesticide(s). Water is used in the composition which will be the carrier for any polar pesticide. An amphipathic lipid is present in the compositions. Use of an emulsifier and/or surfactant is optional.

Abstract (fr)
On a mis au point une composition de pesticides que l'on peut appliquer directement à des plantes par pulvérisation. Ladite composition est une émulsion d'huile en eau contenant un pesticide non polaire acceptable dans l'agriculture en quantité efficace. Ladite composition est particulièrement utile lorsque le pesticide non polaire est un herbicide pyridinedicarboxylique. La composition contient une huile grasse, telle qu'un acide gras à chaîne longue, de préférence de l'oléate méthylique ou du laurate méthylique, en quantité suffisante pour dissoudre le ou les pesticides. On utilise de l'eau dans la composition, faisant office de support pour n'importe quel pesticide polaire. Les compositions comprennent un lipide amphipathique. L'emploi d'un émulsifiant et/ou d'un tensio-actif est facultatif.

IPC 1-7
A01N 25/02; A01N 25/04; A01N 43/40

IPC 8 full level
A01N 25/02 (2006.01); **A01N 25/04** (2006.01); **A01N 43/40** (2006.01); **A01N 47/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A01N 25/02 (2013.01 - EP KR); **A01N 25/04** (2013.01 - EP); **A01N 43/40** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9007272A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0379851 A1 19900801; AU 4845490 A 19900801; BR 8907861 A 19911112; CA 2006571 A1 19900627; EP 0452367 A1 19911023; IL 92892 A0 19900917; JP H04502915 A 19920528; KR 910700001 A 19910313; MY 129945 A 20070531; NZ 231949 A 19930225; WO 9007272 A1 19900712

DOCDB simple family (application)
EP 89870208 A 19891221; AU 4845490 A 19891221; BR 8907861 A 19891221; CA 2006571 A 19891222; EP 90901471 A 19891221; IL 9289289 A 19891226; JP 50225690 A 19891221; KR 900701893 A 19900825; MY PI8901857 A 19891226; NZ 23194989 A 19891221; US 8905794 W 19891221