

Title (en)

PRECIPITATED FLOWABLE CONCENTRATE FORMULATIONS, THEIR PREPARATION AND THEIR AGRICULTURAL USES.

Title (de)

AUSFÄLLBARE FLIESSFÄHIGE KONZENTRATFORMULIERUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT.

Title (fr)

FORMULATIONS CONCENTREES PRECIPITEES FLUIDES, LEUR PREPARATION ET LEURS EMPLOIS AGRICOLES.

Publication

EP 0515679 A1 19921202 (EN)

Application

EP 92906371 A 19911022

Priority

US 62929090 A 19901218

Abstract (en)

[origin: WO9210937A1] Disclosed are economical, stable pesticidal concentrate formulations, especially herbicidal, insecticidal and fungicidal formulations and their agricultural uses in water diluted form. Said concentrates contain a solid water-insoluble active material and a dispersant which are solubilized in a water miscible solvent and which upon dilution with water produces a narrowly distributed fine particle suspension suitable for use in agricultural spraying operations. These concentrate formulations being true solutions exhibit excellent stability during storage and the particle suspension formed upon dilution with water is readily suspendable and resistant to crystal growth.

Abstract (fr)

L'invention a trait à des formulations concentrées pesticides économiques et stables, notamment des formulations herbicides, insecticides et fongicides ainsi qu'à leurs emplois agricoles sous forme diluée dans de l'eau. Lesdits concentrés contiennent une matière active solide insoluble dans l'eau ainsi qu'un dispersant pouvant être solubilisé dans un solvant miscible à l'eau, lequel, lors de la dilution dans de l'eau, produit une suspension de fines particules étroitement réparties adaptées à une utilisation dans des opérations de pulvérisation agricoles. Ces formulations concentrées sont de véritables solutions et elles présentent une excellente stabilité pendant leur stockage, la suspension de particules formées lors de la dilution dans de l'eau pouvant être facilement mise en suspension et résistante à la croissance de cristaux.

IPC 1-7

A01N 43/52; A01N 43/68

IPC 8 full level

A01N 25/04 (2006.01); **A01N 25/02** (2006.01); **A01N 43/60** (2006.01); **A01N 43/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01N 25/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9210937 A1 19920709; AU 1415092 A 19920722; BR 9106407 A 19930518; CA 2075920 A1 19920619; EP 0515679 A1 19921202; EP 0515679 A4 19930609; JP H05504362 A 19930708

DOCDB simple family (application)

US 9107934 W 19911022; AU 1415092 A 19911022; BR 9106407 A 19911022; CA 2075920 A 19911022; EP 92906371 A 19911022; JP 50565792 A 19911022