

Title (en)

FUNGICIDAL COMPOSITIONS, FUNGICIDAL COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND USE.

Title (de)

FUNGIZIDALE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG.

Title (fr)

COMPOSITIONS FONGICIDES, COMPOSES FONGICIDES, AINSI QUE LEUR PRODUCTION ET UTILISATION.

Publication

EP 0593438 A1 19940427 (EN)

Application

EP 90915139 A 19901009

Priority

- GB 8922750 A 19891010
- GB 9001555 W 19901009

Abstract (en)

[origin: WO9105473A1] Agricultural fungicidal compositions comprising compounds of formula (I-A), (I-B) or (I-C), wherein R<1> and R<7> are each independently hydrogen or C1-C3 alkyl, R<2> is hydrogen or C1-C6 alkyl, R<3> and R<4> independently, and each R<5> independently are hydrogen or C1-C4 alkyl, R<6> is a cyclohexyl group or a monocyclic or bicyclic aromatic group, substituted with from 1 to 5 groups of the formula R<8>, wherein R<8> is halogen, a C1-C10 alkyl group, a C1-C10 alkoxy group, a tri-C1-C4-alkylsilyl group, or a phenoxy, phenyl, phenyl-C1-C2-alkylene, or phenyl-C2-alkenylene group, each optionally substituted on the phenyl or phenoxy group with one or more of halogen atoms, C1-C6 alkyl or C1-C6 alkyl or C1-C6 alkoxy groups, trihalomethyl groups, phenyl groups or phenoxy groups. p is 0, 1 or 2, Y is a group of the formula - (CR<9>R<9>)n-, wherein n is 2, 3, or 4, each R<9> independently is hydrogen or C1-C4 alkyl and X is a suitable counter-ion, together with an agriculturally acceptable carrier or diluent, and novel fungicidal compounds of formula (I-A), (I-B), or (I-C), wherein p is 1 or 2 and n is 3 or 4.

Abstract (fr)

Compositions fongicides agricoles comprenant des composés de la formule (I-A), (I-B) ou (I-C), où R1 et R7 sont chacun indépendamment hydrogène ou C1-C3 alkyle R2 est hydrogène ou C1-C6 alkyle, R3 et R4 indépendamment et chaque R5 indépendamment sont hydrogène ou C1-C4 alkyle, R6 est un groupe cyclohexyle ou un groupe aromatique monocyclique ou bicyclique, substitué par 1 à 5 groupes de la formule R8, où R8 est halogène, un groupe alkyle C1-C10, un groupe alkoxy C1-C10, un groupe tri-C1-C4-alkylsilyle, ou un groupe phénoxy, phényle, phényle-C1-C2-alkylène ou phényle-C2-alkenylène, chacun optionnellement substitué sur le groupe phényle ou phénoxy par un atome d'hydrogène ou davantage, des groupes alkyle C1-C6 ou alkyle C1-C6, ou alkoxy C1-C6, des groupes trihalométhyle, phényle ou phénoxy. p est 0, 1 ou 2, Y est un groupe de la formule -(CR9R9)n-, où n est 2, 3 ou 4, chaque R9 indépendamment est hydrogène ou C1-C4 alkyle et X est un contre-ion approprié, l'ensemble avec un diluant ou un transporteur acceptable pour l'agriculture, et de nouveaux composés fongicides de la formule (I-A), (I-B) ou (I-C) où p est 1 ou 2 et n est 3 ou 4.

IPC 1-7

A01N 43/48; **C07D 239/14**; **C07D 243/04**

IPC 8 full level

A01N 43/48 (2006.01); **A01N 43/50** (2006.01); **A01N 43/54** (2006.01); **A01N 43/62** (2006.01); **A01N 55/00** (2006.01); **C07D 233/48** (2006.01); **C07D 233/50** (2006.01); **C07D 239/14** (2006.01); **C07D 239/42** (2006.01); **C07D 243/04** (2006.01); **C07D 247/02** (2006.01); **C07F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01N 43/50 (2013.01); **A01N 43/54** (2013.01); **A01N 43/62** (2013.01); **A01N 55/00** (2013.01); **C07D 233/50** (2013.01); **C07D 239/14** (2013.01); **C07D 243/04** (2013.01); **C07F 7/0812** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9105473A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9105473 A1 19910502; AU 647416 B2 19940324; AU 6507590 A 19910516; BR 9007740 A 19920915; CA 2066164 A1 19910411; EP 0593438 A1 19940427; GB 8922750 D0 19891122; JP H05504946 A 19930729; NZ 235608 A 19910827

DOCDB simple family (application)

GB 9001555 W 19901009; AU 6507590 A 19901009; BR 9007740 A 19901009; CA 2066164 A 19901009; EP 90915139 A 19901009; GB 8922750 A 19891010; JP 51395990 A 19901009; NZ 23560890 A 19901009