

## 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