

Title (en)
PYRIMIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR MAKING THEM, AGENTS CONTAINING THEM AND THEIR USE AS FUNGICIDES.

Title (de)
PYRIMIDIN-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SIE ENTHALTENDE MITTEL UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE.

Title (fr)
DERIVES DE LA PYRIMIDINE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION, PRODUITS LES RENFERMANT ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES.

Publication
EP 0518862 A1 19921223 (DE)

Application
EP 90916261 A 19901107

Priority
DE 3937284 A 19891109

Abstract (en)
[origin: WO9107400A1] Compounds of formula (I) in which: R¹ = hydrogen, alkyl, alkoxyalkyl, alkylthioalkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, cycloalkylalkyl, whereby the two last-mentioned residues may be substituted in the cycloalkyl part, phenyl, phenoxyalkyl, phenylmercaptoalkyl, phenylalkyl, phenoxy-phenoxyalkyl, whereby these residues may be substituted in the phenyl part; R², R³, R⁴ = mutually independently hydrogen, alkyl, (subst.) phenyl; R⁵ = hydrogen, alkyl, cycloalkyl, cycloalkylalkyl, whereby these two residues may be substituted in the cycloalkyl part, haloalkyl, alkoxy, alkylthio, alkoxyalkyl, alkylthioalkyl, halogen, alkenyl, alkynyl, phenyl, phenoxy, phenylalkyl, phenoxyalkyl, phenylmercaptoalkyl, phenylmercapto, phenylalkoxy or phenylalkylthio, whereby these residues may be substituted in the phenyl part, alkenyloxy, alkynyloxy, haloalkoxy, alkoxyalkoxy, alkylthioalkylthio; R⁶ = hydrogen, alkyl, alkoxy, alkenyloxy, alkynyloxy, alkylthio, halogen, phenyl, whereby the phenyl residue may be substituted; R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ = mutually independently hydrogen, halogen, nitro, cyano, alkyl, alkoxy, alkylthio, haloalkyl or haloalkoxy; R¹¹, R¹² = mutually independently hydrogen or alkyl; and n = 1 - 3, and their acid addition salts have advantageous fungicidal properties.

Abstract (fr)
Des procédés ayant la formule (I) dans laquelle R¹ représente un hydrogène, alkyle, alkoxyalkyle, alkylthioalkyle, alkényle, alkynyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, les deux derniers résidus précités pouvant être substitués dans la partie cycloalkyle, ainsi que les résidus phényle, phénoxyalkyle, phénylmercaptoalkyle, phénylalkyle, phénoxy-phénoxyalkyle, ces résidus pouvant être substitués dans la partie phényle, R², R³, R⁴, représentent, indépendamment les uns des autres, un hydrogène, alkyle, phényle (substitué), R⁵ est un hydrogène, alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, ces deux résidus pouvant être substitués dans la partie cycloalkyle, ainsi que les résidus halo-alkyle, alkoxy, alkylthio, alkoxyalkyle, alkylthioalkyle, halogène, alkényle, alkynyle, phényle, phénoxy, phénylalkyle, phénoxyalkyle, phénylmercaptoalkyle, phénylmercapto, phénylalkoxy ou phénylalkylthio, ces résidus pouvant être substitués dans la partie phényle, ainsi que les résidus alkényloxy, alkynyloxy, haloalkoxy, alkoxyalkoxy, alkylthioalkylthio, R⁶ est un hydrogène, alkyle, alkoxy, alkényloxy, alkynyloxy, alkylthio, halogène, phényle, le résidu phényle pouvant être substitué, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ représentent, indépendamment les uns des autres, un hydrogène, nitro, cyano, alkyle, alkoxy, alkylthio, haloalkyle ou haloalkoxy, R¹¹, R¹² sont, indépendamment les uns des autres, un hydrogène ou un alkyle, et n = 1 - 3, ainsi que leurs sels d'addition d'acide, possèdent des propriétés fongicides avantageuses.

IPC 1-7
A01N 43/54; **C07D 401/04**

IPC 8 full level
A01N 43/54 (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 43/54 (2013.01); **C07D 401/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9107400A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9107400 A1 19910530; AU 6638990 A 19910613; BR 9007833 A 19920922; CA 2068328 A1 19910510; CN 1051559 A 19910522; DE 3937284 A1 19910516; EP 0518862 A1 19921223; HU 9201543 D0 19920928; HU T62287 A 19930428; IL 96271 A0 19910816; JP H05501550 A 19930325; KR 927003569 A 19921218; MX 23260 A 19930601; PT 95831 A 19910913; YU 212990 A 19920907; ZA 908958 B 19910828

DOCDB simple family (application)
EP 9001858 W 19901107; AU 6638990 A 19901107; BR 9007833 A 19901107; CA 2068328 A 19901107; CN 90108986 A 19901107; DE 3937284 A 19891109; EP 90916261 A 19901107; HU 154390 A 19901107; IL 9627190 A 19901107; JP 51514990 A 19901107; KR 920701086 A 19920508; MX 2326090 A 19901109; PT 9583190 A 19901108; YU 212990 A 19901109; ZA 908958 A 19901108