

Title (en)

Ureas and thioureas, processes for their preparation and their use as fungicides.

Title (de)

Neue Harnstoff- und Thioharnstoffverbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Fungizide.

Title (fr)

Urées et thiourées, leurs procédés de préparation et leur utilisation comme fongicide.

Publication

EP 0000376 A1 19790124 (DE)

Application

EP 78100317 A 19780706

Priority

JP 8260277 A 19770712

Abstract (en)

[origin: JPS5419943A] PURPOSE:Urea or thiourea compounds expressed by formula I: (R<1> is 5 - 8C cycloalkyl group which may be substituted by 1 - 8C alkyl group; R<2> is 1 - 8C alkyl, 5 - 8C cycloalkyl, or phenyl group; X is oxygen or sulfur atom; Y is halogen, 1 - 8C alkyl, cyano, or nitro group).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft neue Harnstoff- und Thioharnstoffverbindungen der allgemeinen Formel <IMAGE> in welcher R¹, R², X und Y die in der Beschreibung angegebene Bedeutung besitzen. Die Verbindungen werden erhalten, wenn man ein N-Benzyl-N-cycloalkylamin mit einem Isocyanat oder Isothiocyanat umsetzt, oder wenn man ein N-Benzyl-N-cycloalkylcarbamoyl (oder -thiocarbamoyl)-halogenid der allgemeinen Formel mit einem Amin zur Reaktion bringt. Die Verbindungen besitzen fungizide Wirkung.

IPC 1-7

C07C 127/00; **A01N 9/12**; **A01N 9/20**; **C07C 157/02**

IPC 8 full level

A01N 47/32 (2006.01); **A01N 33/04** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 275/24** (2006.01); **C07C 275/26** (2006.01); **C07C 275/28** (2006.01); **C07C 325/00** (2006.01); **C07C 335/12** (2006.01); **C07C 335/14** (2006.01); **C07C 335/16** (2006.01)

IPC 8 main group level

A01N (2006.01); **C07C** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01N 47/32 (2013.01 - EP US); **C07C 275/26** (2013.01 - EP US); **C07C 275/28** (2013.01 - EP US); **C07C 335/14** (2013.01 - EP US); **C07C 335/16** (2013.01 - EP US); **C07C 2601/08** (2017.04 - EP US); **C07C 2601/14** (2017.04 - EP US)

Citation (search report)

[P] NL 7708088 A 19780124 - NIHON TOKUSHU NOYAKU SEIZO KK

Cited by

US5237100A; EP0325397A1; EP0097273A1; US4564638A; EP0113028A1; US4857556A; EP0072528A3; US4487783A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000376 A1 19790124; **EP 0000376 B1 19800820**; AU 3781178 A 19800110; AU 518902 B2 19811029; BR 7804462 A 19790306; DE 2860229 D1 19801204; DK 312278 A 19790113; EG 13350 A 19820331; IL 55113 A0 19780929; IT 1101051 B 19850928; IT 7825501 A0 19780710; JP S5419943 A 19790215; JP S5729030 B2 19820619; TR 19964 A 19800516; US 4216228 A 19800805; ZA 783962 B 19790725

DOCDB simple family (application)

EP 78100317 A 19780706; AU 3781178 A 19780706; BR 7804462 A 19780711; DE 2860229 T 19780706; DK 312278 A 19780711; EG 43078 A 19780708; IL 5511378 A 19780710; IT 2550178 A 19780710; JP 8260277 A 19770712; TR 1996478 A 19780712; US 91638778 A 19780616; ZA 783962 A 19780711