

Title (en)

N,N-dialkyl-O-pyrimidinyl- carbamic acid esters, process for their preparation and their use as insecticides.

Title (de)

N,N-Dialkyl-O-pyrimidinyl-carbaminsäureester, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Insektizide.

Title (fr)

Esters d'acide N,N-dialcoyl-O-pyrimidinyl- carbamique procédé pour leur préparation et leur utilisation comme insecticides.

Publication

EP 0000198 A1 19790110 (DE)

Application

EP 78100251 A 19780628

Priority

DE 2730273 A 19770705

Abstract (en)

[origin: US4162320A] An N,N-Dialkyl-O-(4-dialkylamino-pyrimidin-2-yl)-carbamic acid ester of the formula <IMAGE> in which R, R¹, R² and R³ each independently is alkyl, R⁴ is hydrogen, alkyl, alkylthio or halogen, and R⁵ is hydrogen or alkyl, WHICH POSSESS ARTHROPODICIDAL PROPERTIES.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft neue N,N-Dialkyl-O-pyrimidinylcarbaminsäureester der Formel <IMAGE> worin R bis R³ für gleiches oder verschiedenes Alkyl, R⁴ für Wasserstoff, Alkyl, Alkylthio oder Halogen und R⁵ für Wasserstoff oder Alkyl stehen. Diese neuen Verbindungen zeichnen sich durch insektizide Eigenschaften aus. Sie werden erhalten, indem man 2-Hydroxy-4- dialkylamino-pyrimidine gegebenenfalls in Form der Alkali- oder Erdalkalisalze oder gegebenenfalls in Anwesenheit eines Säureakzeptors mit N,N-Dialkyl- carbaminsäurehalogeniden oder gegebenenfalls in Gegenwart eines Verdünnungsmittels mit Phosgen umgesetzt und anschließend mit einem Amin gegebenenfalls in Gegenwart eines Säureakzeptors umgesetzt.

IPC 1-7

C07D 239/46; **A01N 9/22**

IPC 8 full level

C07D 239/46 (2006.01); **C07D 239/47** (2006.01); **A01N 47/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07D 239/47 (2013.01 - EP US); **G05B 2219/24108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 87, (1977) p. 526, 527, 39530u & SU-A-551 329 (Kiev Scientific Research Institute of Pharmacology and Toxicology)

Cited by

EP0056217A1; EP0080435A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000198 A1 19790110; **EP 0000198 B1 19800723**; AR 220717 A1 19801128; AT 359333 B 19801110; AT A486678 A 19800315; AU 3775778 A 19800110; AU 515147 B2 19810319; BR 7804295 A 19790320; CS 197325 B2 19800430; DE 2730273 A1 19790125; DE 2860049 D1 19801113; DK 302678 A 19790106; EG 13466 A 19820331; ES 471418 A1 19790901; IL 55060 A0 19780929; IT 1098344 B 19850907; IT 7825287 A0 19780703; JP S5414984 A 19790203; JP S6231709 B2 19870709; NZ 187759 A 19791025; PT 68215 A 19780701; TR 19760 A 19791130; US 4162320 A 19790724; ZA 783822 B 19790725

DOCDB simple family (application)

EP 78100251 A 19780628; AR 27284478 A 19780705; AT 486678 A 19780705; AU 3775778 A 19780704; BR 7804295 A 19780704; CS 440978 A 19780703; DE 2730273 A 19770705; DE 2860049 T 19780628; DK 302678 A 19780704; EG 41978 A 19780705; ES 471418 A 19780704; IL 5506078 A 19780703; IT 2528778 A 19780703; JP 7984878 A 19780703; NZ 18775978 A 19780703; PT 6821578 A 19780626; TR 1976078 A 19780703; US 91562378 A 19780614; ZA 783822 A 19780704