

Title (en)
N-(aminomethylene)-(mono or dithio)-phosphoric acid diester amides, process for their manufacture and their use as insecticides, acaricides and nematocides.

Title (de)
N-(Aminomethylen)-(mono- bzw. dithio)-phosphorsäurediesteramide, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Insektizide, Akarizide und Nematizide.

Title (fr)
N-(aminométhylène)-(mono ou dithio) diester amides de l'acide phosphorique, leur procédé de préparation et leur application comme insecticides, acaricides et nématocides.

Publication
EP 0000888 A1 19790307 (DE)

Application
EP 78100600 A 19780807

Priority
DE 2737403 A 19770819

Abstract (en)
[origin: ES472670A1] N-(Aminomethylene)-(monothio and dithio)-phosphoric acid diester-amides of the formula < IMAGE > wherein R and R1 each independently is alkoxy or alkylthio, R2 is alkyl, and X is oxygen or sulphur, which possess arthropodocidal and nematocidal properties.

Abstract (de)
N-(Acetylaminomethylen)-(mono- bzw. dithio)-phosphorsäurediesteramide der Formel <IMAGE> worin R und R¹ für gleiches oder verschiedenes Alkoxy oder Alkylthio, R² für Alkyl und X für Sauerstoff oder Schwefel stehen. Diese Verbindungen zeichnen sich durch starke insektizide, akarizide und nematizide Eigenschaften aus. Sie können aus den entsprechenden N-Aminomethylenphosphorsäure-diesteramiden durch Acylierung mit Essigsäureanhydrid hergestellt werden.

IPC 1-7
C07F 9/24; A01N 9/36

IPC 8 full level
A01N 57/28 (2006.01); **C07F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01N 57/28 (2013.01 - EP US); **C07F 9/2458** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2312738 A1 19730920 - CIBA GEIGY AG
- DE 2216552 A1 19731011 - BAYER AG
- [A] CH 540646 A 19730831 - STAUFFER CHEMICAL CO [US]
- [A] DD 106256 A5 19740612
- [A] DE 2420069 A1 19751113 - BAYER AG
- [D] DE 2211338 A1 19730913 - BAYER AG

Cited by
FR2568966A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0000888 A1 19790307; AU 3905978 A 19800221; BR 7805332 A 19790502; CS 199217 B2 19800731; DD 138271 A5 19791024; DE 2737403 A1 19790222; DK 367178 A 19790220; ES 472670 A1 19790216; IL 55380 A0 19781031; IT 7826801 A0 19780817; JP S5441823 A 19790403; JP S5441824 A 19790403; PL 110572 B1 19800731; PL 209093 A1 19790521; US 4176181 A 19791127; ZA 784698 B 19790829

DOCDB simple family (application)
EP 78100600 A 19780807; AU 3905978 A 19780818; BR 7805332 A 19780818; CS 538078 A 19780817; DD 20734778 A 19780817; DE 2737403 A 19770819; DK 367178 A 19780818; ES 472670 A 19780818; IL 5538078 A 19780817; IT 2680178 A 19780817; JP 9958378 A 19780817; JP 9958478 A 19780817; PL 20909378 A 19780817; US 93104678 A 19780804; ZA 784698 A 19780818