

Title (en)

Benzodioxolane derivatives, process for their preparation and their use as synergists in insecticides and acaricides.

Title (de)

Benzodioxolderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Synergisten in insektiziden und akariziden Mitteln.

Title (fr)

Dérivés de benzodioxolane, procédé pour leur préparation et leur utilisation comme agents synergétiques dans les insecticides et acaricides.

Publication

EP 0000760 A1 19790221 (DE)

Application

EP 78100554 A 19780731

Priority

DE 2736017 A 19770810

Abstract (en)

[origin: US4199593A] 5-(3,4-Methylenedioxybenzyl)-dioxolanes of the formula <IMAGE> in which R¹ and R² each independently is H, alkyl, alkenyl, alkynyl and aryl, or together are an alkylene radical, which possess arthropodocidal properties, and which form synergistic compositions with carbamates, carboxylic acid esters, phosphoric and phosphonic acid esters, cycloalkanes and halogenoalkanes.

Abstract (de)

Benzodioxolderivate der Formel <IMAGE> in welcher R¹ und R² gleich oder verschieden sein können und für H, Alkyl, Alkenyl, Alkynyl und Aryl stehen oder R¹ und R² zusammen für eine Alkylengruppe stehen, und ein Verfahren zu ihrer Herstellung. Diese neuen Benzodioxolderivate weisen zusammen mit A) Carbamaten und/oder B) Carbonsäureestern, einschliesslich der natürlichen sowie synthetischen Pyrethrolde, und/oder C) Phosphorsäureestern und/oder D) Cycloalkanen und/oder E) Halogenalkanen eine besonders hohe insektizide und akarizide Wirkung auf.

IPC 1-7

C07D 317/54; A01N 9/24

IPC 8 full level

A01N 43/12 (2006.01); **A01N 43/30** (2006.01); **A01N 47/12** (2006.01); **A01N 47/18** (2006.01); **A01N 47/22** (2006.01); **A01N 47/24** (2006.01); **A01N 53/00** (2006.01); **A01N 57/12** (2006.01); **A01N 57/14** (2006.01); **A01N 57/16** (2006.01); **C07D 317/54** (2006.01); **C07D 317/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01N 43/12 (2013.01 - EP US); **A01N 47/12** (2013.01 - EP US); **A01N 47/18** (2013.01 - EP US); **A01N 47/22** (2013.01 - EP US); **A01N 47/24** (2013.01 - EP US); **A01N 53/00** (2013.01 - EP US); **A01N 57/12** (2013.01 - EP US); **A01N 57/14** (2013.01 - EP US); **A01N 57/16** (2013.01 - EP US); **C07D 317/54** (2013.01 - EP US); **C07D 317/72** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

1. **A01N 43/12 + A01N 2300/00**
2. **A01N 47/12 + A01N 2300/00**
3. **A01N 47/18 + A01N 2300/00**
4. **A01N 47/22 + A01N 2300/00**
5. **A01N 47/24 + A01N 2300/00**
6. **A01N 53/00 + A01N 2300/00**
7. **A01N 57/12 + A01N 2300/00**
8. **A01N 57/14 + A01N 2300/00**
9. **A01N 57/16 + A01N 2300/00**

Citation (search report)

Keine Entgegenhaltungen

Cited by

CN111269220A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000760 A1 19790221; AU 3877078 A 19800214; BR 7805091 A 19790508; DE 2736017 A1 19790222; DK 351678 A 19790211; IL 55302 A0 19781031; IT 7826603 A0 19780808; JP S5441877 A 19790403; TR 19759 A 19791130; US 4199593 A 19800422; ZA 784511 B 19790829

DOCDB simple family (application)

EP 78100554 A 19780731; AU 3877078 A 19780809; BR 7805091 A 19780809; DE 2736017 A 19770810; DK 351678 A 19780809; IL 5530278 A 19780807; IT 2660378 A 19780808; JP 9628378 A 19780809; TR 1975978 A 19780808; US 93028278 A 19780802; ZA 784511 A 19780809