

Title (en)

Substituted phenoxybenzyloxycarbonyl derivatives, their preparation and their use as insecticides and acaricides.

Title (de)

Substituierte Phenoxybenzyloxycarbonylderivate, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung als Insektizide und Akarizide.

Title (fr)

Dérivés phénoxybenzyloxycarbonyles substitués, leur procédé de préparation et leur utilisation comme insecticides et acaricides.

Publication

EP 0000345 A1 19790124 (DE)

Application

EP 78100252 A 19780628

Priority

DE 2730515 A 19770706

Abstract (en)

[origin: ES479021A1] 3-Phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-vinyl-cyclopropane carboxylates of the formula < IMAGE > in which R, R¹ and R² each independently is hydrogen or halogen, R³ is phenyl, phenylthio, or phenyl or phenylthio carrying at least one alkyl group or halogen atom, Y is hydrogen or cyano, n is 1, 2, 3, 4 or 5, and m is 1, 2, 3 or 4, which possess arthropodocidal properties.

Abstract (de)

Substituierte Phenoxybenzyloxycarbonylderivate der Formel <IMAGE> in welcher R¹ R¹ und R² gleich oder verschieden sein können und für Wasserstoff oder Halogen stehen, R³ für Phenyl oder Phenylthio steht, wobei die Phenylringe gegebenenfalls ein- oder mehrfach, gleich oder verschieden durch Alkyl oder Halogen substituiert sein können, Y für Wasserstoff oder Nitril steht, n für eine ganze Zahl von 1 bis 5 steht und m für eine ganze Zahl von 1 bis 4 steht. Diese Verbindungen zeichnen sich durch starke insektizide und akarizide Eigenschaften aus. Sie werden erhalten, indem man die entsprechenden Phenoxybenzylalkohole mit Cyclopropan-carbonsäurederivaten umsetzt oder die entsprechenden Phenoxybenzylhalogenide mit Cyclopropan-carbonsäurederivaten umsetzt. Substituierte Cyclopropan-carbonsäurederivate der Formel <IMAGE> in welcher R² und R³ die oben ausgegebene Bedeutung haben, und R<4> für OH, Halogen oder C1-C4-Alkoxy steht, wobei R<4> für den Fall, dass R³ für Phenyl steht, für OH, Halogen oder Methoxy steht.

IPC 1-7

C07C 69/74; **A01N 9/20**; **A01N 9/24**; **C07C 121/75**; **C07C 149/40**

IPC 8 full level

A01N 53/00 (2006.01); **A01N 53/08** (2006.01); **C07C 51/09** (2006.01); **C07C 51/58** (2006.01); **C07C 61/40** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 61/39** (2006.01); **C07C 67/08** (2006.01); **C07C 67/10** (2006.01); **C07C 67/14** (2006.01); **C07C 67/343** (2006.01); **C07C 69/74** (2006.01); **C07C 69/743** (2006.01); **C07C 69/747** (2006.01); **C07C 69/753** (2006.01); **C07C 253/00** (2006.01); **C07C 255/39** (2006.01); **C07C 313/00** (2006.01); **C07C 323/55** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01N 53/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [P] FR 2362588 A1 19780324 - FMC CORP [US]
- [P] NL 7701321 A 19770819 - CIBA GEIGY
- [A] GB 1207371 A 19700930 - ROUSSEL UCLAF [FR]
- FR 2067854 A5 19710820 - ROUSSEL UCLAF
- [P] CHEMICAL ABSTRACTS, 1978, Vol. 88, p74106c, Colombus, Ohio, & JP-A-52 116 440 "Cyclopropanecarboxylate esters", 29 September '77
- [A] INTERNATIONAL JOURNAL OF METHODS IN SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY, 1975, p283, Nr. 4363, Stuttgart, Vinylcyclopropanes.

Cited by

US5286749A; EP0023598A1; EP0135853A3; EP0046950A1; EP0009792A1; FR2453140A1; EP0224697A1; EP0022971A1; EP0045424A1; EP0025542A3; EP0088919B1; EP0043492B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011695 A1 19800611; **EP 0011695 B1 19820324**; AR 227617 A1 19821130; AT 361251 B 19810225; AT A484278 A 19800715; AU 3778778 A 19800110; AU 520095 B2 19820114; BR 7804334 A 19790417; CA 1254227 C 19890516; CS 199214 B2 19800731; DD 139991 A5 19800206; DD 146286 A5 19810204; DE 2730515 A1 19790118; DE 2860574 D1 19810423; DE 2861686 D1 19820429; DK 160300 B 19910225; DK 160300 C 19910729; DK 304178 A 19790107; EG 13788 A 19820331; EP 0000345 A1 19790124; EP 0000345 B1 19810401; ES 471461 A1 19790916; ES 479021 A1 19790701; GR 71682 B 19830621; HU 176473 B 19810328; IL 55061 A0 19780929; IL 55061 A 19850430; IT 1097465 B 19850831; IT 7825315 A0 19780704; JP H0127053 B2 19890526; JP S5414946 A 19790203; JP S6218538 B2 19870423; JP S6248646 A 19870303; PH 16779 A 19840222; PT 68252 A 19780801; TR 20790 A 19820816; US 4276306 A 19810630; US 4611009 A 19860909; ZA 783869 B 19790725

DOCDB simple family (application)

EP 79103787 A 19780628; AR 27284578 A 19780705; AT 484278 A 19780704; AU 3778778 A 19780705; BR 7804334 A 19780705; CA 306758 A 19780704; CS 441078 A 19780703; DD 20650978 A 19780704; DD 21593378 A 19780704; DE 2730515 A 19770706; DE 2860574 T 19780628; DE 2861686 T 19780628; DK 304178 A 19780705; EG 42078 A 19780705; EP 78100252 A 19780628; ES 471461 A 19780705; ES 479021 A 19790328; GR 780156693 A 19780705; HU BA003674 A 19780705; IL 5506178 A 19780703; IT 2531578 A 19780704; JP 14836586 A 19860626; JP 8106878 A 19780705; PH 21337 A 19780706; PT 6825278 A 19780704; TR 2079078 A 19780706; US 39173282 A 19820624; US 91616378 A 19780616; ZA 783869 A 19780705