

Title (en)

SULPHONYL FORMAMIDRAZONES, METHODS OF PREPARING THEM, AGENTS CONTAINING THEM, AND THEIR USE AGAINST PLANT PESTS.

Title (de)

SULFONYLFORMAMIDRAZONE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SIE ENTHALTENDE MITTEL UND IHRE VERWENDUNG GEGEN PFLANZENSCHÄDLINGE.

Title (fr)

SULFONYLFORMAMIDRAZONES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION, AGENTS LES RENFERMANT ET LEUR UTILISATION POUR LA DESTRUCTION DES PARASITES VEGETAUX.

Publication

EP 0589932 A1 19940406 (DE)

Application

EP 92911540 A 19920604

Priority

- DE 4118942 A 19910608
- EP 9201245 W 19920604

Abstract (en)

[origin: EP0518215A1] The invention relates to sulphonylformamidrazones of the general formula (I) and to their tautomers of the general formula (II) <IMAGE> in which R<1> denotes optionally substituted alkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, cycloalkenyl, phenyl, or a radical of the formula -A-NR<2>2, -A-CO-R<4>, -A-SO2R<4>, -A-SOR<4>, -A-SR<4> or -S-P(O)R<4>2, which is as defined in the description, and R<2> represents optionally substituted alkyl, alkenyl, alkynyl, phenyl, benzyl or a radical of the formula -CO-R<2> or -SO2R<2>, which is as defined in the description. The invention furthermore relates to a process for their preparation, to compositions containing them, and to their use for controlling pests of plants and as an insecticide.

Abstract (fr)

L'invention concerne des sulfonylformamidrazones de formule générale (I) et leurs tautomères de formule générale (II) où R1 désigne un alkyle, alcényle, alkynyle, cycloalkyle, cycloalcényle, phényle portant éventuellement des substituants, ou un reste, tel que défini dans la description, de formule -A-NR22, -A-CO-R4, -A-SO2R4, -A-SOR4, -A-SR4 ou -S-P(O)R42, et R2 désigne un alkyle, alcényle, alkynyle, phényle, benzyle portant éventuellement des substituants, ou un reste tel que défini dans la description, de formule -CO-R2 ou -SO2R2. L'invention concerne en outre un procédé de fabrication de ces produits, des agents les renfermant, ainsi que leur utilisation pour la destruction des parasites végétaux et comme insecticides.

IPC 1-7

C07C 381/14; A01N 47/42

IPC 8 full level

A01N 47/42 (2006.01); **C07C 381/14** (2006.01); **C07D 295/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01N 47/42 (2013.01); **C07C 381/14** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9222526A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0518215 A1 19921216; AU 1920792 A 19930112; EP 0589932 A1 19940406; IE 921836 A1 19921216; JP H06502656 A 19940324; JP H0686420 B2 19941102; WO 9222526 A1 19921223

DOCDB simple family (application)

EP 92109469 A 19920604; AU 1920792 A 19920604; EP 9201245 W 19920604; EP 92911540 A 19920604; IE 921836 A 19920701; JP 51043792 A 19920604