

Title (en)

HERBICIDAL 1-ARYL-g(D)?2 -1,2,4-TRIAZOLIN-5-ONES.

Title (de)

1-ARYL-G(D)2-1,2,4-TRIAZOLIN-5-ONE ALS UNKRAUTBEKÄMPFUNGSMITTEL.

Title (fr)

1-ARYL-g(D)?2 -1, 2, 4-TRIAZOLIN-5-ONES HERBICIDES.

Publication

EP 0157876 A1 19851016 (EN)

Application

EP 84904023 A 19841010

Priority

US 54159683 A 19831013

Abstract (en)

[origin: WO8501637A1] Aryltriazolinones of formula (I), in which W is oxygen or sulfur; X<1> and X<2> are independently selected from halogen, haloalkyl, and alkyl; R is a three- to eight-membered ring heterocyclic group of one or two, same or different, ring heteroatoms selected from oxygen, sulfur, and nitrogen, or an alkyl radical substituted with said heterocyclic group; R<1> is alkyl, haloalkyl, cyanoalkyl, alkenyl, alkynyl, or a group of the formula -alkyl-Y-R<3>; R<2> is halogen, alkyl, cyanoalkyl, haloalkyl, arylalkyl, or a group of the formula -alkyl-Y-R<3>; R<3> is alkyl, alkenyl, or alkynyl; and Y is oxygen or S(O)r in which r is 0 to 2 are disclosed and exemplified.

Abstract (fr)

Aryltriazolinones de formule (I), dans laquelle W est de l'oxygène ou du soufre; X1 et X2 sont sélectionnés indépendamment parmi un halogène, un haloalkyle et un alkyle; R est un groupe hétérocyclique en anneau comportant de trois à huit membres d'un ou de deux hétéroatomes à anneau, identiques ou différents, sélectionnés parmi l'oxygène, le soufre et l'azote, ou un radical alkyle substitué avec le groupe hétérocyclique; R1 est alkyle, haloalkyle, cyanoalkyle, alkényle, alkynyle ou un groupe de formule -alkyl-Y-R3; R2 est halogène, alkyle, cyanoalkyle, haloalkyle, arylalkyle ou un groupe de formule -alkyl-Y-R3; R3 est alkyle, alkényle ou alkynyle; Y est oxygène ou S(O)r, où r vaut de 0 à 2.

IPC 1-7

A01N 43/64; **C07D 403/12**; **C07D 405/12**; **C07D 409/12**

IPC 8 full level

A01N 43/653 (2006.01); **C07D 403/12** (2006.01); **C07D 405/12** (2006.01); **C07D 409/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01N 43/653 (2013.01); **C07D 403/12** (2013.01); **C07D 405/12** (2013.01); **C07D 409/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8501637A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8501637 A1 19850425; AU 3507784 A 19850507; CA 1236463 A 19880510; EP 0157876 A1 19851016; IL 73225 A0 19850131; IT 1196292 B 19881116; IT 8423141 A0 19841012; IT 8423141 A1 19860412; ZA 848007 B 19850529

DOCDB simple family (application)

US 8401638 W 19841010; AU 3507784 A 19841010; CA 465372 A 19841012; EP 84904023 A 19841010; IL 7322584 A 19841010; IT 2314184 A 19841012; ZA 848007 A 19841012