

Title (en)
TRIAZOLOPYRIMIDINESULFONAMIDES AS HERBICIDES.

Title (de)
TRIAZOLOPYRIMIDINSULFONAMIDE ALS HERBIZIDE.

Title (fr)
TRIAZOLOPYRIMIDINESULFONAMIDES EN TANT QU'HERBICIDES.

Publication
EP 0630377 A1 19941228 (EN)

Application
EP 93917370 A 19930126

Priority
• CH 37992 A 19920207
• EP 9300171 W 19930126

Abstract (en)
[origin: WO9316079A1] Triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamides of formula (I), in which R1 and R2 independently of one another are hydrogen, halogen, C1-C4alkyl, C1-C4haloalkyl, C1-C4alkoxy, C1-C4haloalkoxy, C1-C4alkoxy-C1-C4-alkyl, nitro, phenyl or S(O)_nR3; R3 is C1-C4alkyl, C1-C4haloalkyl, C2-C4alkenyl, C2-C4alkynyl, benzyl or optionally substituted phenyl; n is the number 0, 1 or 2; R4, R5, R6, R7 and R8 independently of one another are hydrogen or C1-C4alkyl; and X and Y independently of one another are hydrogen, C1-C4alkyl or C3-C6cycloalkyl; and the agrochemically acceptable salts of these compounds, with the proviso that the radicals X and Y are not simultaneously hydrogen, have herbicidal properties pre- and post-emergence and are readily degradable. Described are the preparation of these compounds and their use as herbicidal active ingredients.

Abstract (fr)
L'invention concerne les triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamides de la formule (I), dans laquelle R1 et R2 sont indépendamment l'un de l'autre un hydrogène, un halogène, un (C1-C4)alkyle, un (C1-C4)haloalkyle, un (C1-C4)alcoxy, un (C1-C4)haloalkoxy, un (C1-C4)alcoxy-(C1-C4)alkyle, un nitro, un phényle ou un groupe S(O)_nR3; R3 est un (C1-C4)alkyle, un (C1-C4)haloalkyle, un (C2-C4)alcényle, un (C2-C4)alcynyle, un benzyle ou un phényle, le cas échéant substitué; n est un nombre égal à 0, 1 ou 2; R4, R5 R6, R7 et R8 sont indépendamment l'un de l'autre un hydrogène ou un (C1-C4)alkyle; et X et Y sont indépendamment l'un de l'autre un hydrogène, un (C1-C4)alkyle ou un (C3-C6)cycloalkyle, avec comme condition toutefois que les radicaux X et Y ne peuvent pas être en même temps des hydrogènes. L'invention concerne également les sels de ces composés acceptables en agrochimie. Ces produits ont des propriétés herbicides en traitement avant et après l'émergence. Ils sont facilement dégradables. On décrit la préparation de ces produits et leur utilisation comme ingrédients actifs de compositions herbicides.

IPC 1-7
C07D 487/04; **C07D 305/08**; **A01N 43/90**

IPC 8 full level
A01N 43/90 (2006.01); **C07D 249/12** (2006.01); **C07D 305/08** (2006.01); **C07D 487/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 43/90 (2013.01); **C07D 305/08** (2013.01); **C07D 487/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9316079A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9316079 A1 19930819; AU 3451593 A 19930903; CA 2105278 A1 19930808; EP 0630377 A1 19941228; IL 104627 A0 19930610; MX 9300599 A 19930901; ZA 93795 B 19930809

DOCDB simple family (application)
EP 9300171 W 19930126; AU 3451593 A 19930126; CA 2105278 A 19930126; EP 93917370 A 19930126; IL 10462793 A 19930205; MX 9300599 A 19930204; ZA 93795 A 19930205