

Title (en)
TETRA-SUBSTITUTED AMMONIUM SALTS OF N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE AND THEIR USES AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULANTS.

Title (de)
TETRASUBSTITUIERTES AMMONIUMSALZ AUS N-PHOSPHONOMETHYLGLYCIN UND DESSEN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGLER.

Title (fr)
SELS D'AMMONIUM TETRA-SUBSTITUES DE N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'HERBICIDES ET PRODUITS DE REGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES.

Publication
EP 0105262 A1 19840418 (EN)

Application
EP 82901998 A 19820423

Priority
US 36439882 A 19820406

Abstract (en)
[origin: WO8303608A1] The tetra-substituted ammonium salts of N-phosphonomethylglycine having the formula (I), wherein R1, R2, R3, and R4 are individually selected from the group consisting of alkyl having 1 to 20 carbon atoms, inclusive, alkenyl having 2 to 6 carbon atoms, inclusive, hydroxyalkyl having 1 to 4 carbon atoms, inclusive, and phenyl, substituted phenyl wherein the substituent is alkyl having 1 to 4 carbon atoms, inclusive, or halo, having utilities as herbicides and plant growth regulants.

Abstract (fr)
Sels d'ammonium tétra-substitués de N-phosphonométhylglycine correspondant à la formule (I), où R1, R2, R3 et R4 sont sélectionnés individuellement dans le groupe se composant d'alkyl possédant de 1 à 20 atomes de carbone, d'alkényl possédant de 2 à 6 atomes de carbone, d'hydroxyalkyl possédant de 1 à 4 atomes de carbone, de phényl et de phényl substitué où le substituant est un alkyl possédant de 1 à 4 atomes de carbone, ou un halogène. Ces sels sont utiles en tant qu'herbicides et en tant que produits de régulation de la croissance des plantes.

IPC 1-7
C07F 9/28; **A01N 57/20**

IPC 8 full level
A01N 57/20 (2006.01); **C07F 9/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 57/20 (2013.01); **C07F 9/3813** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8303608 A1 19831027; EP 0105262 A1 19840418

DOCDB simple family (application)
US 8200524 W 19820423; EP 82901998 A 19820423