

Title (en)

Pyridyloxy-phenoxy-alkanoic acid derivatives , processes for their preparation and their use as herbicides or plant growth regulators.

Title (de)

Pyridyloxy-phenoxy-alkancarbonsäurederivate, Verfahren zu deren Herstellung, und deren Verwendung als Herbizide oder als pflanzenwachstumsregulierende Mittel.

Title (fr)

Dérivés d'acides pyridyloxy-phénoxy-alcanoïques, leurs procédés de préparation et leur utilisation comme régulateurs de croissance pour plantes.

Publication

EP 0000176 A1 19790110 (DE)

Application

EP 78100209 A 19780621

Priority

CH 802377 A 19770629

Abstract (en)

[origin: ES471216A1] Herbicidal and plant growth-regulating pyridyloxy-phenoxyalkanecarboxylic acid derivatives of the formula < IMAGE > wherein A is cyano or carboxyl, an ester, thioester or amido radical or the salt of the carboxylic acid with a cation or a quaternary ammonium group, Z is hydrogen, halogen, cyano, nitro, C1-C4 alkyl or C1-C4 alkoxy, D is hydrogen, halogen, cyano, nitro or C1-C4 alkoxy, E is halogen, trifluoromethyl or cyano.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft neue Pyridyloxyphenoxy-alkancarbonsäurederivate mit herbizider und das Pflanzenwachstum beeinflussender Wirkung, ein Verfahren zur Herstellung dieser Derivate, Mittel welche diese Verbindungen enthalten sowie die Verwendung derselben. Die neuen Pyridyloxy-phenoxy-alkancarbonsäurederivate entsprechen der Formel <IMAGE> worin A eine Cyanogruppe, eine Carboxylgruppe ein Ester-, Thioester-, Amidrest, ein Carboxyl-Kation oder quat. Ammoniumsalz, C bis E individuell Reste, ausgelesen aus Wasserstoff, Halogen, Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylsulfinyl, Alkylsulfonyl, Thiocarbamid, Monoder Di-alkyl-sulfamoyl, Alkoxy-alkyl-sulfamoyl, Alkoxyalkyl, Cyano und Nitro, n 0, 1 oder 2, R1 Wasserstoff, Alkyl, Haloalkyl oder Alkoxyalkyl, R2 Wasserstoff, Alkyl, Carboxyl oder Alkoxy-carbonyl Bedeuten.

IPC 1-7

C07D 213/63; **A01N 9/22**; **C07D 213/83**; **C07D 213/85**; **C07D 405/12**; **C07D 413/12**

IPC 8 full level

A01N 43/40 (2006.01); **C07D 213/63** (2006.01); **C07D 213/65** (2006.01); **C07D 213/79** (2006.01); **C07D 213/82** (2006.01); **C07D 213/83** (2006.01); **C07D 413/12** (2006.01); **C07D 213/85** (2006.01); **C07D 405/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01N 43/40 (2013.01 - EP US); **C07D 213/63** (2013.01 - EP US); **C07D 213/83** (2013.01 - EP US); **C07D 213/85** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2329632 A1 19770527 - ISHIHARA MINING & CHEMICAL CO [JP]
- [X] FR 2288089 A1 19760514 - ISHIHARA MINING & CHEMICAL CO [JP]
- [X] JP S51142537 A 19761208 - ISHIHARA MINING & CHEMICAL CO
- [P] FR 2359129 A1 19780217 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by

TR25135A; FR2501470A1; EP0025773A1; CN109553574A; EP0109751A1; EP0288275A3; US4948421A; US4486593A; EP0021613A1; US4308053A; US4401460A; FR2398059A1; FR2501684A1; EP0488474A1; US5384305A; EP0072529A1; EP0012717A1; TR25360A; EP0447004A3; US4451284A; DE3004770A1; DE3051172C2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000176 A1 19790110; **EP 0000176 B1 19810916**; AT 362956 B 19810625; AT A470878 A 19801115; AU 3751778 A 19800103; AU 526393 B2 19830106; BR 7804115 A 19790220; CA 1100964 A 19810512; CS 222264 B2 19830624; DD 137879 A5 19791003; DE 2861073 D1 19811203; ES 471216 A1 19790901; HU 180704 B 19830429; IL 55016 A0 19780831; IL 55016 A 19820228; IT 1097282 B 19850831; IT 7825083 A0 19780628; JP S5412379 A 19790130; PH 18510 A 19850802; TR 20086 A 19800707; US 4329167 A 19820511; US 4384882 A 19830524; US 4425157 A 19840110; US 4433998 A 19840228; US 4443247 A 19840417; ZA 783719 B 19790627

DOCDB simple family (application)

EP 78100209 A 19780621; AT 470878 A 19780628; AU 3751778 A 19780628; BR 7804115 A 19780628; CA 306302 A 19780627; CS 424978 A 19780628; DD 20631278 A 19780627; DE 2861073 T 19780621; ES 471216 A 19780628; HU C1001837 A 19780628; IL 5501678 A 19780627; IT 2508378 A 19780628; JP 7919778 A 19780629; PH 21317 A 19780628; TR 2008678 A 19780628; US 14040280 A 19800414; US 35506182 A 19820305; US 35506282 A 19820305; US 35508982 A 19820305; US 35527282 A 19820305; ZA 783719 A 19780628