

Title (en)

Derivatives of 4-(2-chloro-4-nitrophenoxy)-phenoxyalkanecarboxylic acids, method for their preparation and their use as herbicides.

Title (de)

4-(2-Chlor-4-nitrophenoxy)-phenoxyalkancarbonsäure-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Herbizide.

Title (fr)

Dérivés d'acides 4-(2-chloro-4-nitrophénoxy)-phénoxyalcanecarboxyliques, procédé de préparation et utilisation comme herbicide.

Publication

EP 0000050 A1 19781220 (DE)

Application

EP 78100090 A 19780605

Priority

- DE 2725590 A 19770607
- DE 2745462 A 19771008

Abstract (en)

4-(2-chloro-4-nitrophenoxy)phenoxyalkanecarboxylic acid derivatives of the formula <IMAGE> in which R represents hydrogen or alkyl, R<1> represents alkoxy which is mono- or polysubstituted by hydroxyl, halogen, alkoxy, alkoxyalkoxy, alkylthio, amino, monoalkylamino, dialkylamino or carbonyl-N-alkyl-N-aryl, or hydroxyalkenoxy, hydroxyalkynoxy, hydroxylamino, a nitrogen-containing heterocycle whose ring can be interrupted by further heteroatoms and/or can optionally be substituted by alkyl or halogen, arylamino or monoalkyl-monoarylamino, in which the aryl radical can in each case be substituted by alkyl, nitro, halogen or haloalkyl, R<2> represents hydrogen, halogen or alkyl and n represents an integer from 1 to 4; method for their preparation and their use as herbicides.i

Abstract (de)

4-(2-chlor-4-nitrophenoxy)- phenoxyalkancarbonsäure-Derivate der Formel <IMAGE> in welcher R für Wasserstoff oder Alkyl, R¹ für Alkoxy, das ein- oder mehrfach durch Hydroxyl, Halogen, Alkoxy, Alkoxy-alkoxy, Alkylthio, Amino, Monoalkylamino, Dialkylamino oder Carbonyl-N-alkyl- N-aryl substituiert ist, für Hydroxy-alkenoxy, Hydroxy-alkinoxy, Hydroxylamino, einen stickstoffhaltigen Heterocyclus, dessen Ring durch weitere Hetero-atome unterbrochen sein kann und/oder gegebenenfalls durch Alkyl oder Halogen substituiert sein kann, Arylamino bzw. Monoalkyl-monoarylamino, in denen der Arylrest jeweils durch Alkyl, Nitro, Halogen oder Halogenalkyl substituiert sein kann, R² für Wasserstoff, Halogen oder Alkyl und n für eine ganze Zahl von 1 bis 4 stehen; Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung als Herbizide.

IPC 1-7

C07C 79/46; **A01N 9/12**; **A01N 9/20**; **A01N 9/22**; **A01N 9/26**; **C07C 103/178**; **C07C 103/34**

IPC 8 full level

A01N 39/04 (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 201/00** (2006.01); **C07C 205/38** (2006.01); **C07C 219/06** (2006.01); **C07C 231/00** (2006.01); **C07C 231/02** (2006.01); **A01N 39/02** (2006.01); **C07C 231/12** (2006.01); **C07C 235/20** (2006.01); **C07C 235/24** (2006.01); **C07C 259/06** (2006.01); **C07C 327/22** (2006.01); **C07D 279/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 205/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [D] DE 2652384 A1 19770526 - CIBA GEIGY AG
- FR 2325638 A1 19770422 - ISHIHARA MINING & CHEMICAL CO [JP]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000050 A1 19781220; AU 3690378 A 19791213; BR 7803621 A 19790116; DK 250578 A 19781208; IL 54858 A0 19780831; IT 7824229 A0 19780605; JP S543024 A 19790111

DOCDB simple family (application)

EP 78100090 A 19780605; AU 3690378 A 19780607; BR 7803621 A 19780606; DK 250578 A 19780606; IL 5485878 A 19780605; IT 2422978 A 19780605; JP 6684278 A 19780605