

Title (en)
Treatment of herbicide containing cultures with derivatives of dichloroacetamide or of trichloroacetamide, novel derivatives of dichloroacetamide or trichloroacetamide and process for their preparation.

Title (de)
Behandlung von herbizidhaltigen Kulturen mit Di- oder Trichloracetamiden, neue Di- oder Trichloracetamide und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)
Procédé de traitement des cultures utilisant des dérivés de dichloroacétamide ou de trichloroacétamide, nouveaux dérivés de dichloroacétamide ou de trichloroacétamide utilisables à cet effet et procédé pour leur préparation.

Publication
EP 0000852 A1 19790221 (FR)

Application
EP 78400063 A 19780721

Priority
FR 7723866 A 19770803

Abstract (en)
[origin: ES472304A1] The compounds of the formula: < IMAGE > (I) in which R1 represents a dichloromethyl or trichloromethyl group, X1 represents a chlorine or fluorine atom, X2 represents a chlorine or fluorine atom, X3 represents a hydrogen, chlorine or fluorine atom, R2 represents an amino group NH2 or a < IMAGE > group, in which R3 represents a hydrogen atom or an alkyl, haloalkyl, alkenyl, haloalkenyl, arylalkyl, arylhaloalkyl, cycloalkyl, halocycloalkyl, alkoxyalkyl, haloalkoxyalkyl or aryl group, this latter being unsubstituted or substituted by one or two halogen atoms or by an alkyl, alkoxy, nitro or haloalkyl group are antidotes against herbicides.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet de nouveaux dérivés de dichloroacétamide et trichloroacétamide, leurs procédés de préparation et leur application en tant qu'antidotes d'herbicides. Les herbicides existant actuellement peuvent être classés en deux catégories : les herbicides totaux, qui détruisent toutes les plantes, et les herbicides sélectifs. Ces derniers, qui sont les plus précieux en agriculture, permettent de détruire les mauvaises herbes présentes dans les cultures sans nuire à la plante cultivée et sont dits, pour cette raison, sélectifs de la plante cultivée. Malheureusement il arrive que cette sélectivité ne soit pas parfaite à la dose d'emploi et que les herbicides sélectifs présentent une certaine phytotoxicité vis-à-vis de la plante cultivée. Aussi utilise-t-on, en association avec les herbicides, des produits dits antidotes d'herbicides qui ont la propriété de conférer aux herbicides une sélectivité accrue ou des sélectivités nouvelles, sans nuire à leur qualité herbicide. Autrement dit l'antidote fait disparaître totalement ou tout au moins en grande partie, la phytotoxicité de l'herbicide vis-à-vis de la plante cultivée sans réduire sa phytotoxicité vis-à-vis des plantes indésirables.

IPC 1-7
C07C 103/44; A01N 9/12; A01N 9/20; C07C 103/375; C07C 103/38

IPC 8 full level
A01N 25/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01N 25/32 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2047258 A1 19711007
- DE 1617459 A1 19710408 - BAYER AG
- US 2742501 A 19560417 - JOHANNES KLEINE, et al
- US 3923494 A 19751202 - TEACH EUGENE G
- [E] FR 2340927 A1 19770909 - FISON LTD [GB]
- [X] DE 1186467 B 19650204 - BAYER AG

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0000852 A1 19790221; EP 0000852 B1 19820825; BR 7804963 A 19790313; CA 1116632 A 19820119; DE 2862004 D1 19821021; DK 314678 A 19790204; ES 472304 A1 19791001; FR 2399408 A1 19790302; FR 2399408 B1 19800321; IT 1172893 B 19870618; IT 7868804 A0 19780728; PT 68222 A 19780701; RO 76179 A 19820412; US 4330323 A 19820518

DOCDB simple family (application)
EP 78400063 A 19780721; BR 7804963 A 19780802; CA 308656 A 19780803; DE 2862004 T 19780721; DK 314678 A 19780713; ES 472304 A 19780802; FR 7723866 A 19770803; IT 6880478 A 19780728; PT 6822278 A 19780627; RO 9487278 A 19780802; US 4247879 A 19790525