

Title (en)
BIODEGRADABLE HERBICIDAL COMPOSITION.

Title (de)
BIOABBAUBARES HERBIZIDES MITTEL.

Title (fr)
COMPOSITION HERBICIDE BIODEGRADABLE.

Publication
EP 0335961 A1 19891011 (EN)

Application
EP 88909664 A 19881014

Priority
US 10947387 A 19871016

Abstract (en)
[origin: WO8903178A1] Disclosed is a herbicidal composition and method for non-selectively controlling and retarding the growth rate, and if desired, causing extensive mortality of, unwanted vegetation. The compositions consist essentially of one or more substances selected from the group consisting of aliphatic acids or their herbicidally active salts, preferably octanoic acid, nonanoic acid, decanoic acid, undecanoic acid, or dodecanoic acid, and an ammonium compound, preferably ammonium nitrate, sulfate, or sulfamate. The composition causes a plant mortality significantly in excess of the expected additive mortalities of the individual components.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une composition herbicide et à un procédé servant à réguler et à retarder de façon non sélective la vitesse de croissance et servant, si on le désire, à provoquer une mortalité extensive de la mauvaise végétation. Ces compositions se composent essentiellement d'une ou de plusieurs substances choisies dans le groupe composé d'acides aliphatiques ou de leurs sels à action herbicide, tels que de préférence l'acide octanoïque, l'acide nonanoïque, l'acide décanoïque, l'acide undécanoïque ou l'acide dodécanoïque et d'un composé d'ammonium, tel que de préférence du nitrate, du sulfate ou du sulfamate d'ammonium. Cette composition produit une mortalité végétale sensiblement supérieure aux mortalités annulées attendues des composants individuels.

IPC 1-7
A01N 37/00; **A01N 59/00**

IPC 8 full level
A01N 37/02 (2006.01); **A01N 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 37/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8903178A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8903178 A1 19890420; AR 244499 A1 19931130; AU 2625288 A 19890502; AU 605651 B2 19910117; BR 8807258 A 19891031; EP 0335961 A1 19891011; JP H03505722 A 19911212; NZ 226600 A 19891221

DOCDB simple family (application)
US 8803582 W 19881014; AR 31221988 A 19881017; AU 2625288 A 19881014; BR 8807258 A 19881014; EP 88909664 A 19881014; JP 50894888 A 19881014; NZ 22660088 A 19881017