

Title (en)
PHYTOSANITARY MEDIUM AND ITS USE.

Title (de)
PHYTOSANITÄRES MITTEL SOWIE DESSEN VERWENDUNG.

Title (fr)
PRODUIT PHYTOSANITAIRE ET SON UTILISATION.

Publication
EP 0422147 A1 19910417 (DE)

Application
EP 90904830 A 19900328

Priority
DE 3910061 A 19890328

Abstract (en)
[origin: WO9011013A1] The description relates to a phytosanitary medium which contains (I) at least two amino acids and/or natural carbonic acids and their derivatives or salts; (II) purines and/or pyrimidines and their derivatives; and (III) vitamins and derivatives or preliminary stages thereof, in which some 0.1 to 10 parts by weight of an individual compound of group (I), some 0.001 to 1 part by weight of an individual compound of group (II) and some 0.001 to 1 part by weight of an individual compound of group (III) are omitted. This medium has the widest variety of uses. It may, for example, be used to prevent and combat plant diseases of biotic origin and to improve and ensure the yield from cultivated plants. It is particularly effective when used together with extracts from fermentation products (e.g. composts), the natural action of which it intensifies. In the context of the possible uses described above, the intended effects can also be achieved if there is only one amino acid in the composition described.

Abstract (fr)
Un produit phytosanitaire contient: (I) au moins deux acides aminés et/ou acides carboniques naturels, ou leurs sels ou dérivés; (II) de la purine et/ou de la pyrimidine ou leurs dérivés et (III) des vitamines ou des dérivés ou précurseurs de celles-ci. Entre 0,1 et 10 parties en poids environ du produit sont constituées d'un seul composé du groupe (I), entre 0,001 et 1 partie en poids environ est constituée d'un seul composé du groupe (II) et entre 0,001 et 1 partie en poids environ est constituée d'un seul composé du groupe (III). Ce produit a une grande diversité d'applications. De préférence, on l'utilise pour prévenir et combattre des maladies de plantes d'origine biotique, et pour augmenter et assurer le rendement de plantes cultivables. Il déploie son efficacité notamment lorsqu'il est utilisé avec des extraits de produits de fermentation (par exemple composts), dont il renforce l'efficacité inhérente. Dans le cas des possibilités d'application mentionnées, les effets voulus sont également obtenus lorsque la composition décrite ne contient qu'un seul acide aminé.

IPC 1-7
A01N 37/00; A01N 43/00; A01N 63/00; A01N 65/00

IPC 8 full level
A01N 37/36 (2006.01); **A01N 37/44** (2006.01); **A01N 43/54** (2006.01); **A01N 61/00** (2006.01); **A01N 65/00** (2009.01); **A01P 1/00** (2006.01); **C05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A01N 3/00 (2013.01 - KR); **A01N 37/44** (2013.01 - EP); **A01N 61/00** (2013.01 - EP); **A01N 65/00** (2013.01 - EP); **C05F 17/20** (2020.01 - EP); **Y02P 20/145** (2015.11 - EP); **Y02W 30/40** (2015.05 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9011013A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9011013 A1 19901004; AU 5334390 A 19901022; BR 9006157 A 19910806; CA 2029877 A1 19900929; CN 1047191 A 19901128; DD 298338 A5 19920220; DE 3910061 A1 19901004; DE 3910061 C2 19910411; EP 0422147 A1 19910417; HU T56694 A 19911028; JP H03505585 A 19911205; KR 920700002 A 19920219; PT 93592 A 19901107; ZA 902401 B 19910130

DOCDB simple family (application)
EP 9000491 W 19900328; AU 5334390 A 19900328; BR 9006157 A 19900328; CA 2029877 A 19900328; CN 90104130 A 19900328; DD 33915990 A 19900328; DE 3910061 A 19890328; EP 90904830 A 19900328; HU 275690 A 19900328; JP 50493190 A 19900328; KR 900702527 A 19901128; PT 9359290 A 19900328; ZA 902401 A 19900328