

Title (en)
NEW STRAIN OF BACILLUS THURINGIENSIS.

Title (de)
BAZILLUS THURINGIENSIS-STAMM.

Title (fr)
NOUVELLE SOUCHE DE BACILLUS THURINGIENSIS.

Publication
EP 0447493 A1 19910925 (EN)

Application
EP 90901767 A 19891211

Priority
EP 88403154 A 19881212

Abstract (en)
[origin: WO9006999A1] A novel Bacillus thuringiensis strain which produces crystal proteins during sporulation that are toxic to Lepidoptera. The crystal proteins comprise 130 kDa and 135 kDa protoxins which can yield 60 and 63 kDa toxins, respectively, as trypsin-digestion products. The strain, itself, or its crystals or its mixtures of protoxins or toxins can be used as the active ingredient in an insecticidal composition for combatting Lepidoptera.

Abstract (fr)
L'invention concerne une nouvelle souche de Bacillus thuringiensis produisant des protéines cristallines pendant la sporulation, toxiques pour les lépidoptères. Les protéines cristallines comprennent des protoxines de 130 kDa et de 135 kDa pouvant produire respectivement des toxines de 60 et de 63 kDa, en tant que produits de digestion de trypsine. On peut utiliser la souche elle-même, ou ses cristaux ou ses mélanges de protoxines ou de toxines, comme constituant actif dans une composition insecticide pour combattre les lépidoptères.

IPC 1-7
A01N 63/00; C12N 15/32

IPC 8 full level
A01N 63/02 (2006.01); **C07K 14/325** (2006.01); **C12N 1/20** (2006.01); **C12N 1/21** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/32** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **C12R 1/07** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C07K 14/325 (2013.01 - EP); **C12N 1/205** (2021.05 - EP); **C12N 15/11** (2013.01 - KR); **C12R 2001/075** (2021.05 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9006999A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9006999 A1 19900628; AU 4949090 A 19900710; AU 635728 B2 19930401; EP 0447493 A1 19910925; JP H05500151 A 19930121; KR 910700343 A 19910314

DOCDB simple family (application)
EP 8901539 W 19891211; AU 4949090 A 19891211; EP 90901767 A 19891211; JP 50231790 A 19891211; KR 900701750 A 19900811