



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 15305/2003

Tárgy: **BactoFil[®] Gyöngy A és BactoFil[®] Gyöngy B mikrobiológiai készítmények** forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

AGRO.bio Hungary KFT
1107 Budapest, Balkán u. 8.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **BactoFil[®] Gyöngy A és BactoFil[®] Gyöngy B mikrobiológiai készítmények** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó: AGRO.bio Hungary KFT
1107 Budapest, Balkán u. 8.
Statisztikai számjel: 12584709-2414-113-01

2. Terméktípus: mikrobiológiai készítmény

Alapanyagok:

BactoFil[®] A

Azospirillum brasilense, Azotobacter vinelandii, Bacillus megaterium, Bacillus polymyxa, Pseudomonas fluorescens, Streptomyces albus mikroorganizmus variánsokat, makro- és mikroelemeket, a mikroorganizmusok által bioszintetizált hatóanyagokat (növekedésserkentők, növényi hormonok, vitaminok) tartalmazó tenyészet MAVICELL[®] - N cellulózgyöngy-re felvíve.

BactoFil[®] B

Azospirillum lipoferum, Azotobacter vinelandii, Bacillus megaterium, Bacillus circulans, Bacillus subtilis, Pseudomonas fluorescens, Micrococcus roseus mikroorganizmus variánsokat, makro- és mikroelemeket, a mikroorganizmusok által bioszintetizált hatóanyagokat (növekedésserkentők, növényi hormonok, vitaminok) tartalmazó tenyészet MAVICELL[®] - N cellulózgyöngy-re felvíve.

Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310100

3. Előírt minőségi paraméterek

BactoFil® Gyöngy A

Összesíra-szám (félórás extrahálás után db/g) legalább $3,5 \times 10^8$

BactoFil® Gyöngy B

Összesíra-szám (félórás extrahálás után db/g) legalább $4,1 \times 10^8$

Mindkét termékre vonatkozó előírások

küllem: tejeskávé színű, szagtalan, szabályos alakú cellulóz gyöngyök

térfogattömeg (kg/dm³) $0,2 \pm 0,01$

száranyag tartalom (m/m%) legalább 90,0

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban) 5,0-6,5

szemcse méret összetétel

2-4 mm között (m/m%) legalább 100,0

As tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 10,0

Cd tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 2,0

Co tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 50,0

Cr tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 100,0

Cu tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 100,0

Hg tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 1,0

Ni tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 50,0

Pb tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 100,0

Se tartalom (mg/kg) sz.a. legfeljebb 5,0

4. Felhasználható

Szántóföldi és kertészeti kultúrákban vetéskor, ültetéskor illetve állománykezelésre, a talaj mikrobiális életének serkentésére 2,5-3 kg/ha (25-30 g/100m²) mennyiségben a talaj felszínére kiszórva, majd bedolgozva és beöntözve.

A BactoFil® Gyöngy A készítményt egyszikű, a BactoFil® Gyöngy B készítményt kétszikű növényeknél alkalmazzuk.

A talaj pH értéke 5-8 között, humusz tartalma legalább 1% legyen!

Nem keverhető baktériumellenes készítményekkel!

5. Méregjelzés, veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Veszélyjel: nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után (lásd: általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg. Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványait, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály

8. Eltarthatóság

Száraz, fedett helyen, +7°C és szobahőmérséklet között, eredeti csomagolásban (0,025-0,25 kg-os papír vagy műanyag tasakban és/vagy papírdobozban, illetve 2,5-10 kg-os papír vagy műanyag zsákban) 1 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum, az engedélyokirat 1.,2., 4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja, valamint 3. pontjából a hatóanyag tartalom.

10. Az okirat érvényessége: 2013. március 4.

Budapest, 2003. március 4.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)