



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 15097/2003

Tárgy: **BactoFil mikrobiológiai
termékcsalád** általános forgalomba
hozatali és felhasználási engedélye

BioFil KFT
1068 Budapest, Benczúr u. 2.

A 2000. évi 35. Tv. 37. §-a és a 8/2001. (I.26.) FVM számú rendelet 7. §-a alapján a
BactoFil mikrobiológiai termékcsalád 35066/2001 FVM számú forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel

módosítom és egységes szerkezetben adom ki:

1. Gyártó :BioFil Kft
1068 Budapest, Benczúr u. 2.

Forgalmazó: AGRO.bio Hungary Kft
1107 Budapest, Balkán u. 8.

2. Terméktípus: mikrobiológiai készítmény

Összetétel

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.

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.

3. Előírt minőségi paraméterek

BactoFil A

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		5,0 -6,5
összcsíraszám (CFU/ml)	legalább	$3,0 \times 10^8$

BactoFil B

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,9 -6,5
összcsíraszám (CFU/ml)	legalább	$3,2 \times 10^8$

Mindkét termékre vonatkozó előírások

küllem: jellegzetes, cefrére emlékeztető szagú, tejeskávés színű szuszpenzió

szárazanyag tartalom (m/v %)	legalább	2,0
szerves anyag tartalom (m/v %)sz.a.	legalább	0,6
sűrűség (g/cm ³)		$1,0 \pm 0,1$
N tartalom (m/v%)sz.a.	legalább	0,08
P ₂ O ₅ tartalom (m/v%)sz.a.	legalább	0,18
K ₂ O tartalom (m/v%)sz.a.	legalább	0,16
Ca tartalom (m/v%)sz.a.	legalább	0,14
Mg tartalom (m/v%)sz.a.	legalább	0,025

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100
Cu tartalom (mg/l)	legfeljebb	100
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100

4. Felhasználható

Egy-illetve kétszikű növények vetésekor vagy az állomány kezelésére, a talaj mikrobiális életének serkentésére, 10-15 l/ha mennyiségben, 200-400 liter vízzel keverve.

Nem keverhető baktériumellenes készítményekkel!

5. 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

Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után (lásd: általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, hígításkor laboratóriumi arcvédő.

Védőfelszerelés felhasználóknak: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg.

6. Környezetvédelmi előírások

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

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

8. Eltarthatóság

Eredeti csomagolásban (0,25-0,5-1,0-5,0-10-50-1000 literes műanyag flakonokban illetve ballonban., fedett helyen

10°C alatti hőmérsékleten 8 hónapig,

10-20°C hőmérsékleten 6 hónapig,

20-30°C hőmérsékleten 1 hónapig,

30°C feletti hőmérsékleten 2 hétig tartható el, de ez utóbbit ajánlatos elkerülni.

9. Egyéb előírások

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

10. Az okirat érvényessége: 2011. január. 17.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 35066/2001 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedély hatályát veszti.

Budapest, 2003. január 23.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)