



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY
☒ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 301-4000 Fax: 302-0408

Előadó: Dr. Haller G.
Szám: 42353/2006

**Tárgy: Biofert tápoldat család forgalomba
hozatali és felhasználási engedélye**

AGROFERM Fermentációipari Rt.
4183 Kaba, Nádudvari útfél 10.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. tv 37. §-a és a termésközelítő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 8/2001. (I. 26.) FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **Biofert tápoldat család** 49001/2000 FVM forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel

módosítom, és egységes szerkezetben adom ki

1. Gyártó: AGROFERM Fermentációipari Rt.
4183 Kaba, Nádudvari útfél 10.
Statisztikai számjel: 10201927-1571-114-09

2. Terméktípus:

- **Biofert:** ipari melléktermék eredetű növénykondicionáló
- **Dúsított Biofert:** ipari melléktermék eredetű összetett oldatműtrágya
- **Biofert Plusz:** ipari melléktermék eredetű összetett oldatműtrágya

Alapanyagok:

- **Biofert:** lizingyártási melléktermék
- **Dúsított Biofert:** lizingyártási melléktermék, ammónium-nitrát, ammónium-szulfát, karbamid
- **Biofert Plusz:** treoninyártási melléktermék

Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310290

3. Előírt minőségi paraméterek:

Biofert

küllem: sötétbarna, jellegzetes, melaszra emlékeztető szagú, ülepedésre hajlamos folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,25	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/v%)	legalább	40,0	
szerves anyag tartalom (m/v%)	legalább	43,0	
Kristályosodási pont (°C alatt)		- 17	
N tartalom (m/v%)		3,0-6,0	
A névleges hatóanyag tartalomtól való megengedett eltérés			- 0,4
P ₂ O ₅ tartalom (m/v%)	legalább	0,2	
K ₂ O tartalom (m/v%)	legalább	1,5	
Ca tartalom (m/v%)	legalább	0,2	
Egyéb hatóanyagok: aminosavak, vitaminok			

Dúsított Biofert

küllem: sötétbarna, jellegzetes, melaszra emlékeztető szagú, ülepedésre hajlamos folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,25	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/v%)	legalább	40,0	
szerves anyag tartalom (m/v%)	legalább	43,0	
Kristályosodási pont (°C alatt)		- 17	
N tartalom (m/v%)		3,0-16,0	
A névleges hatóanyag tartalomtól való megengedett eltérés			- 0,4
3,0 - 10,0 m/m% között			- 1,1
10,0 - 16,0 m/m% között			
P ₂ O ₅ tartalom (m/v%)	legalább	0,2	
K ₂ O tartalom (m/v%)	legalább	1,5	
Ca tartalom (m/v%)	legalább	0,2	
Egyéb hatóanyagok: aminosavak, vitaminok			

Biofert Plusz

küllem: sötétbarna, jellegzetes, melaszra emlékeztető szagú, ülepedésre hajlamos folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,1	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,1	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/v%)	legalább	30,0	
szerves anyag tartalom (m/v%)	legalább	31,0	
Kristályosodási pont (°C alatt)		- 17	
N tartalom (m/v%)		4,0-6,0	

A névleges hatóanyag tartalomtól való megengedett eltérés			- 0,4
P ₂ O ₅ tartalom (m/v%)	legalább	0,6	
K ₂ O tartalom (m/v%)	legalább	0,7	
Ca tartalom (m/v%)	legalább	0,1	

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások

paraméter		érték	megengedett eltérés
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg P ₂ O ₅)	legfeljebb	20,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0	

4. Felhasználható

Biofert- Dúsított Biofert

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talaj- és levéltrágyázására, szaktanácsadás szerint, házikertekben az alábbiak szerint:

- *talajtrágyaként*

- gyeplen 2 l/100 m² mennyiségben, 2 %-os töménységben, kéthetente,
- zöldségfélékben, gyümölcsfélékben 5-10 l/100 m² mennyiségben, 5-10 %-os töménységben,
- kerti dísznövényekben 2-5 l/100 m² mennyiségben, 2-5 %-os töménységben,

- *levéltrágyaként*

- zöldségfélékben, gyümölcsfélékben 1-2 l/100 m² mennyiségben, 1-2 %-os töménységben,
- kerti dísznövényekben 0,5–1,0 l/100 m² mennyiségben, 0,5-1 %-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva,

Felhasználás előtt az oldatot homogenizálni kell!

Biofert Plusz

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talaj- és levéltrágyázására, szaktanácsadás szerint, házikertekben az alábbiak szerint:

- *talajtrágyaként* 1000-3000 l/ha mennyiségben,
- *levéltrágyaként* legfeljebb 2 %-os töménységben, gabonafélék tavaszi fejtrágyázására hígítás nélkül 500-600 l/ha mennyiségben.

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Veszélyjel: Xi, irritatív

A veszélyes anyagok sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

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

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, 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 orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

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

6. Környezetvédelmi előírások

A készítmény és maradékai, valamint mosóvizet nem kerülhetnek a talajvízbe és a felszíni vizekbe. A csomagolóanyagokat felszíni vizekbe, közcsatornába juttatni tilos.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

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

8. Eltarthatóság

Hagyományos folyékony műtrágya tárolására alkalmas tartályban, száraz, hűvös helyen, eredeti zárt csomagolásban 2 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

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: 2010. október 2.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 49001/2000 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti.

Budapest, 2006. április 7.

Dr. Gólya Gellért s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Dobos Istvánné)