



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNYVÉDELMI ÉS AGRÁR-
KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 11569/2002

Tárgy: BIOFIT termékcsalád forgalomba
hozatali és felhasználási engedélye

AGRO-BIO-CHEM 97' KFT
4100 Berettyóújfalú, Népliget u. 28.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **BIOFIT termékcsalád** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem

1. Gyártó: AGRO-BIO-CHEM 97' Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi KFT
4100 Berettyóújfalú, Népliget u. 28.
Statisztikai számjel: 11550530-2413-113-09

2. Terméktípus: összetett oldatműtrágya

Vámtarifaszám: 310290

3. Előírt minőségi feltételek

BIOFIT

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	36,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,23 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		4,0 - 0,4
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,25 - 0,125
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		0,5 - 0,05
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		2,25 - 0,225
Ca tartalom (m/m%)		2,5 - 0,625
Mg tartalom (m/m%)		1,2 - 0,3
Cu tartalom (m/m%)		1,2 - 20 rel %
B tartalom (m/m%)		0,5 - 20 rel %
Mo tartalom (m/m%)		0,03 - 20 rel %
S tartalom (m/m%)		0,4 - 0,1

BIOFIT- GABONA

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,25 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0 - 0,4
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		2,8 - 0,28
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		0,2 - 0,02
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		7,0 - 0,7
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		8,0 - 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		4,0 - 0,4
Cu tartalom (m/m%)		0 - 0,5
(Tolerancia a feltüntetett érték – 20 rel %)		
B tartalom (m/m%)		0,5 - 20 rel %
S tartalom (m/m%)		0,4 - 0,1

BIOFIT- GOLD

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	55,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,25 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0 - 0,4
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		3,4 - 0,34
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		0,2 - 0,02
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		6,4 - 0,64
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		9,0 - 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		6,0 - 0,4
Cu tartalom (m/m%)		0 - 0,5
(Tolerancia a feltüntetett érték – 20 rel %)		
B tartalom (m/m%)		0,5 - 20 rel %
S tartalom (m/m%)		0,4 - 0,1
Mo tartalom (m/m%)		0,03 - 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)		0,015 - 20 rel %
Zn tartalom (m/m%)		0,005 - 20 rel %

BIOFIT- LEVÉLDÍSZNÖVÉNY

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	37,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,20 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		8,0 - 0,4
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,7 - 0,17
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		6,3 - 0,63
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		5,0 - 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		6,0 - 0,4
B tartalom (m/m%)		0,1 - 20 rel %
S tartalom (m/m%)		0,1 - 0,025
Mo tartalom (m/m%)		0,01 - 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)		0,01 - 20 rel %

BIOFIT- MUSKÁTLI

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	33,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,20 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		6,0 - 0,4
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		2,0 - 0,2
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		4,0 - 0,4
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		6,0 - 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		6,0 - 0,4
S tartalom (m/m%)		0,1 - 0,025
Mo tartalom (m/m%)		0,03 - 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)		0,005 - 20 rel %

BIOFIT- ÖRÖKZÖLD

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	26,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,12 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		6,0 - 0,4
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,0 - 0,1
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		5,0 - 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		2,0 - 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		5,0 - 0,4
S tartalom (m/m%)		0,1 - 0,025
Fe tartalom (m/m%)		0,013 - 20 rel %

BIOFIT- PÁZSITFŰ

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	31,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,1 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		10,0 - 0,4
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		10,0 - 0,4
Ca tartalom (m/m%)		2,0 - 0,5

BIOFIT- RÓZSA

küllem: sötétbarna, jellegzetes szagú folyadék		
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	30,0
pH (eredeti oldat)		6,5 ± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,15 ± 0,1
N tartalom (m/m%)		4,0 - 0,4
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		1,5 - 0,15
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		2,5 - 0,25
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)		4,0 - 0,4
K ₂ O tartalom (m/m%)		6,0 - 0,4

B tartalom (m/m%)	0,5 - 20 rel %
S tartalom (m/m%)	0,1 - 0,025
Mo tartalom (m/m%)	0,03 - 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)	0,005 - 20 rel %

A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások

As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	3,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr 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
Fagyáspont (°C)		- 15

Adalékanyagok: cukrok, gyanták, uronsavak, vitaminok, aminosavak

Kelátképző: kalcium és magnézium ligninszulfonát tartalmú természetes növényi kivonat

4. Felhasználható

BIOFIT

Valamennyi növénykultúra *levéltrágyázására*, 3-10 l/ha mennyiségben, 0,5-3,0 %-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva.

BIOFIT- GABONA

Valamennyi növénykultúra, elsősorban gabonafélék *levéltrágyázására*, 5-15 l/ha mennyiségben, 2,0-5,0 %-os töménységben (légi eszközzel történő kijuttatásnál legfeljebb 25 %-os töménységben), 2-3 hetenként alkalmazva.

BIOFIT- GOLD

Valamennyi növénykultúra, elsősorban zöldség- és gyümölcsfélék, szőlő *levéltrágyázására*, 5-15 l/ha mennyiségben, 1,0-4,0 %-os töménységben (légi eszközzel történő kijuttatásnál legfeljebb 25 %-os töménységben), 2-3 hetenként alkalmazva.

BIOFIT- LEVÉLDÍSZNÖVÉNY

Valamennyi növénykultúra, elsősorban levéldísznövények *levéltrágyázására*, vagy *tápanyagátadására*, 5-10 l/ha mennyiségben, 1,0-4,0 %-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva.

BIOFIT- MUSKÁTLI

Valamennyi növénykultúra, elsősorban muskátli és más balkonnövények *levéltrágyázására*, vagy *tápanyagátadására*, 5-10 l/ha mennyiségben, 0,5-3,0 %-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva.

BIOFIT- ÖRÖKZÖLD

Valamennyi növénykultúra, elsősorban fenyőfélék és örökzöld növények *levéltrágyázására*, 5-15 l/ha mennyiségben, 2,0-5,0 %-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva.

BIOFIT- PÁZSIT

Valamennyi növénykultúra, elsősorban pázsitfűvek, legelők és kaszálók *levéltrágyázására*, 5-20 l/ha mennyiségben, 1,0-5,0 %-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva.

BIOFIT- RÓZSA

Valamennyi növénykultúra, elsősorban rózsafélék és lombhullató díszcserjék *levéltrágyázására*, 3-10 l/ha mennyiségben, 0,5-3,0 %-os töménységben, 2-3 hetenként alkalmazva.

Valamennyi Biofit termék légi eszközzel is kijuttatható!

Használat előtt fel kell rázni!

Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!

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.

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. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély (lásd: általános eljárás) után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

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

6. Környezetvédelmi előírások

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

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

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

8. Eltarthatóság

Eredeti, zárt csomagolásban (0,2-0,5-1,0-1,2-5-10-20-50-60 literes polietilén flakonban, kannában illetve hordóban) száraz, hűvös, fagymentes helyen 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 engedélyokirat érvényessége: 2012. április 22.

Budapest, 2002. április 22.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)