



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

**Előadó: Dr. Haller Gábor**

**Szám: 12164/2002**

*Tárgy: Poly-Feed műtrágya család forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye*

Biomark KFT  
1046 Budapest, Nagysándor J. u. 10.

A 2000. évi 35. Tv. 37. §-a és a 8/2001. (I.26.) FVM számú rendelet 2. §-a alapján a  
**Poly-Feed műtrágya család** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

*engedélyezem:*

**1. Gyártó:** Haifa Chemicals Ltd.  
26120 Haifa, P.O.B. 10809  
Izrael

**Képviselő:** Biomark KFT  
1046 Budapest, Nagysándor J. u. 10.  
Statisztikai számjel: 10222500517011301

**2. Terméktípus:** összetett, komplex műtrágya  
**Gyártó által megadott vámtarifaszám:** 31052090

**3. Előírt minőségi feltételek**

**Valamennyi termékre vonatkozó előírások**

küllem: összetételtől függő színű, szagtalan vagy enyhén műtrágyaszagú apró szemcsék és kristályok keveréke

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	2,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,0-6,0	± 0,5
szemcseméret eloszlás			
1,0 mm alatt (m/m%)	legalább	80,0	
2,0 mm alatt (m/m%)		100,0	

As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg)sz.a. 20 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalomig	legfeljebb	3,0
Cd tartalom(mg/kg)sz.a 20 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom felett	legfeljebb	8,0
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

**Poly-Feed GG műtrágyák**

N tartalom (m/m%) sz.a.	0 - 23,0
NH <sub>2</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 3,0
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 11,0
NO <sub>3</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 12,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	5,0 - 52,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	5,0 - 40,0
Mg tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 3,0
B tartalom (m/m%)sz.a.	0,01 - 0,02
Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,002- 0,011
Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,02 - 0,1
Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,001- 0,007
Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,01 - 0,05
Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,002- 0,015

**Alkalmazott márkanevek***Poly-Feed Standard**Poly-Feed Starter**Poly-Feed XL Nitrogén**Poly-Feed XL Foszfor**Poly-Feed XL Kálium**Poly-Feed XXL Kálium***Poly-Feed Drip műtrágyák**

N tartalom (m/m%) sz.a.	0 - 20,0
NH <sub>2</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 10,0
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 8,0
NO <sub>3</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 8,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	5,0 - 20,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	5,0 - 28,0
Mg tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 3,0
B tartalom (m/m%)sz.a.	0,01
Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,002- 0,0055
Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,02 - 0,05
Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,001- 0,0035
Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,01 - 0,025
Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,002- 0,0075

**Alkalmazott márkanevek***Poly-Feed General**Poly-Feed Hajtató**Poly-Feed Érlelő*

**Poly-Feed Foliar műtrágyák**

N tartalom (m/m%) sz.a.	0 - 23,0
NH <sub>2</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 19,0
NH <sub>4</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 1,4
NO <sub>3</sub> -N tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 9,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%)sz.a.	5,0 - 21,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)sz.a.	5,0 - 37,0
Mg tartalom (m/m%)sz.a.	0 - 3,0
B tartalom (m/m%)sz.a.	0,01 - 0,45
Cu tartalom (m/m%)sz.a.	0,002- 0,1
Fe tartalom (m/m%)sz.a.	0,02 - 0,23
Mo tartalom (m/m%)sz.a.	0,001- 0,007
Mn tartalom (m/m%)sz.a.	0,01 - 0,085
Zn tartalom (m/m%)sz.a.	0,002- 0,2

**Alkalmazott márkanevek***Poly-Feed Gabona I.**Poly-Feed Gabona II.**Poly-Feed Szőlő**Poly-Feed Cukorrépa**Poly-Feed Kukorica***Megengedett eltérések**

<b>Műtrágya típus</b>	<b>Tolerancia (m/m%)</b>
NPK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	-1,9
- N-re vonatkoztatva	-1,1 N
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - re vonatkoztatva	-1,1 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
- K <sub>2</sub> O-ra vonatkoztatva	-1,1 K <sub>2</sub> O
NP műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	-1,5
- N-re vonatkoztatva	-1,1 N
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - re vonatkoztatva	-1,1 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
NK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	-1,5
- N-re vonatkoztatva	-1,1 N
- K <sub>2</sub> O-ra vonatkoztatva	-1,1 K <sub>2</sub> O
PK műtrágyák	
- összes hatóanyagra vonatkoztatva	-1,5
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - re vonatkoztatva	-1,1 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
- K <sub>2</sub> O-ra vonatkoztatva	-1,1 K <sub>2</sub> O

## MEZOELEM TARTALMÚ MŰTRÁGYÁK

A tolerancia a deklarált érték egynegyede, de legfeljebb 0,9 %

Tápelem típus	Tolerancia (m/m% )
Kalcium	-0,64 Ca
- Kalcium-oxid	-0,9 CaO
Magnézium	-0,55 Mg
- Magnézium-oxid	-0,9 MgO
Nátrium	-0,67 Na
- Nátrium-oxid	-0,9 Na <sub>2</sub> O
Kén	-0,36 S
- Kén-trioxid	-0,9 SO <sub>3</sub>

## MIKROELEM TARTALMÚ MŰTRÁGYÁK

Mikroelem tartalom (m/m%)	Tolerancia (m/m% )
2 tömegszázalék felett	-0,4
2 tömegszázalék alatt	a feltüntetett tartalom- 20 %-a

### 4. Felhasználható

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra tápanyag utánpótlására szaktanácsadás alapján, *talajtrágyázásra, levéltrágyázásra* 0,4-0,6 %-os töménységben, 10-14 naponként, illetve *tápanyagutánpótlásra* 0,15 %-os töménységben. Légi kijuttatás esetén a maximális töménység 5-10 % (3-6 kg/ha).

**Poly-Feed GG műtrágyák:** elsősorban a hajtott kultúrák *tápanyagutánpótlására és levéltrágyázására* alkalmazhatók.

**Poly-Feed Drip műtrágyák:** elsősorban szabadföldi zöldségnövények és gyümölcsfélék *tápanyagutánpótlására* alkalmazhatók.

**Poly-Feed Foliar műtrágyák:** az egyes növények különleges igényeihez igazított összetételének köszönhetően *levéltrágyázására* alkalmazhatók.

*Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű előzetes keverési próbát végezni. Kalcium tartalmú készítményekkel nem keverhetők!*

### 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

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

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg. A porló anyaggal zárt térben történő tartós munkavégzés esetén por elleni légzésvédő.

Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén: védőkesztyű.

## **6. Környezetvédelmi előírások**

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

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben az illetékes természetvédelmi 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 robbanás veszélyességi besorolás:** mérsékelt tűzveszélyes, "D" tűzveszélyességi osztály.

## **8. Eltarthatóság**

Eredeti csomagolásban (0,1-1-5-25 kg-os polipropilén-polietilén duplafalú zacskóban illetve zsákban), száraz, fedett, hűvös (30 °C alatt), jól szellőző helyen, hőforrásoktól, éghető anyagoktól, oxidáló szerektől, szerves vegyszerektől távol, 2 évig eltartható.

## **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:** 2012. október 24.

Budapest, 2002. október 24.

**Dr. Eke István s.k.**  
**főosztályvezető**

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)