

**ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna**  
**HATÁROZATSZÁM: 04.2/426-2/2013**  
**OLDALAK SZÁMA: 6**  
**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: UMG Micro termékcsalád**  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **FERTILIA Agrokémiai és Logisztikai KFT (8130 Enying, Kossuth major) ügyfél** által az **UMG Micro termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság **UMG Micro termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmények kereskedelmi neve: UMG Micro termékcsalád\***

*\* UMG Micro márkanév kiegészítve az adott hatóanyag tartalom feltüntetésével*

**2. A készítmények típusa:** szerves és ásványi anyagokkal dúsított mikrogranulált műtrágya

**3. Gyártó: FERTILIA Agrokémiai és Logisztikai KFT**  
8130 Enying, Kossuth major  
Statisztikai számjel: 10454053-4675-113-07

**Engedélyes: FERTILIA Agrokémiai és Logisztikai KFT**  
8130 Enying, Kossuth major  
Statisztikai számjel: 10454053-4675-113-07

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** műtrágyák, hordozóanyag (riolittufa), ragasztóanyag (vinasz, melasz)

**Előírt minőségi feltételek**

Paraméter		érték	megengedett eltérés**
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,0-5,5	
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	5,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,8-1,1	
szemcseméret eloszlás			
0,30 mm alatt (m/m%) sz.a.	legfeljebb	5,0	
0,30-1,25 mm között (m/m%) sz.a.	legalább	95,0	
1,25 mm felett (m/m%) sz.a.	legfeljebb	5,0	

N tartalom (m/m%) sz.a.		0-9	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		0-35	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		0-20	
CaO tartalom (m/m%) sz.a.		0-2	
MgO tartalom (m/m%) sz.a.		0-3	
S tartalom (m/m%) sz.a.		0-12	
B tartalom (m/m%) sz.a.		0-2	
Cu tartalom (m/m%) sz.a.		0-1	
Fe tartalom (m/m%) sz.a.		0-3	
Mn tartalom (m/m%) sz.a.		0-1	
Zn tartalom (m/m%) sz.a.		0-4	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) sz.a.	legfeljebb	20,0	
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	
Kelátképző: EDDHSA			

**\*\*A névleges értéktől való megengedett eltérés**

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

<b>Mezoelem tartalom</b>	<b>Tolerancia (m/m%) a deklarált érték egynegyede, de legfeljebb</b>
Kalcium - Kalcium-oxid	- 0,64 Ca - 0,9 CaO
Magnézium - Magnézium-oxid	- 0,55 Mg - 0,9 MgO
Kén - Kén-trioxid	- 0,36 S - 0,9 SO <sub>3</sub>

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

## 5. Felhasználható:

Szaktanácsadás szerinti összetételben és mennyiségben, annak hiányában az alábbiak szerint:

- szántóföldi kultúrákban 10-40 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - kukoricában, napraforgóban 10-20 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - repcében, kalászosokban 20-40 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - cukorrépában, szójában, borsóban, csemegekukoricában, cirokban 20-30 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 50-100 kg/ha mennyiségben vetés, ültetés előtt teljes felületre kiszórva, 20-40 kg/ha mennyiségben a vetéssel, ültetéssel egy menetben kijuttatva,
  - természetű közegekbe 0,5-0,8 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben bekeverve,
  - szőlő, bogyós gyümölcsűek, díszcserjék telepítésénél 20-30 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal 20-30 g/tő mennyiségben a törzs köré szórva és bedolgozva,
  - gyümölcsfélék telepítésénél 30-60 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal 30-60 g/tő mennyiségben a törzs köré szórva és bedolgozva.

## 6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

### 6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:

Xn



ártalmas

N



környezeti veszély

### 6.2. R mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas  
**R 37/38** Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
**R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat  
**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### 6.3. S mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
**S 22** Az anyag porát nem szabad belélegezni  
**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
**S 26** Ha szembe kerül, bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
**S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
<b>S 56</b>	Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
<b>S 60</b>	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

#### **6.4. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

#### **6.5. Munkaegészségügyi előírások:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

#### **6.6. Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, P<sub>2</sub> szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc.

#### **6.7. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

### **7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával 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.

### **8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.**

### **9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 20 kg-os polipropilén/polietilén bélésű papírzsák, 500 kg-os polipropilén szövésű, polietilénnel bélelt big-bag zsák

#### **9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából az adott termék tényleges hatóanyag tartalma.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, jól szellőző, fagymentes, napsütéstől védett, sugárzó hőtől, gyúlékony szerves anyagoktól, szuperfoszfáttól, kálium-kloridtól, savaktól, fémporoktól, klorátoktól, kéntől mentes, fedett helyen, eredeti, zárt csomagolásban

**9.4. Eltarthatóság ideje:** korlátlan ideig

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310590

**11. 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.

**12. Az engedély érvényessége:** 2023. július 15.

Az engedélyezési eljárás díja 260.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával. A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

### INDOKOLÁS

A határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2013. július 15.**

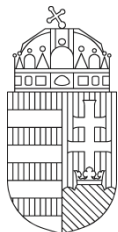
**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**UMG MICRO TERMÉKCSALÁD FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRATA**

**1. A készítmények kereskedelmi neve: UMG Micro termékcsalád\***

\* *UMG Micro márkanév kiegészítve az adott hatóanyag tartalom feltüntetésével*

**2. A készítmények típusa:** szerves és ásványi anyagokkal dúsított mikrogranulált műtrágya

**3. Gyártó: FERTILIA Agrokémiai és Logisztikai KFT**

8130 Enying, Kossuth major

Statisztikai számjel: 10454053-4675-113-07

**Engedélyes: FERTILIA Agrokémiai és Logisztikai KFT**

8130 Enying, Kossuth major

Statisztikai számjel: 10454053-4675-113-07

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** műtrágyák, hordozóanyag (riolittufa), ragasztóanyag (vinasz, melasz)

**Előírt minőségi feltételek**

Paraméter		érték	megengedett eltérés**
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,0-5,5	
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	5,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,8-1,1	
szemcseméret eloszlás			
0,30 mm alatt (m/m%) sz.a.	legfeljebb	5,0	
0,30-1,25 mm között (m/m%) sz.a.	legalább	95,0	
1,25 mm felett (m/m%) sz.a.	legfeljebb	5,0	
N tartalom (m/m%) sz.a.		0-9	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.		0-35	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.		0-20	
CaO tartalom (m/m%) sz.a.		0-2	
MgO tartalom (m/m%) sz.a.		0-3	
S tartalom (m/m%) sz.a.		0-12	
B tartalom (m/m%) sz.a.		0-2	
Cu tartalom (m/m%) sz.a.		0-1	
Fe tartalom (m/m%) sz.a.		0-3	

Mn tartalom (m/m%) sz.a.		0-1	
Zn tartalom (m/m%) sz.a.		0-4	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) sz.a.	legfeljebb	20,0	
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	
Kelátképző: EDDHSA			

**\*\*A névleges értéktől való megengedett eltérés**

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

<b>Mezoelem tartalom</b>	<b>Tolerancia (m/m%) a deklarált érték egynegyede, de legfeljebb</b>
Kalcium - Kalcium-oxid	- 0,64 Ca - 0,9 CaO
Magnézium - Magnézium-oxid	- 0,55 Mg - 0,9 MgO
Kén - Kén-trioxid	- 0,36 S - 0,9 SO <sub>3</sub>

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

## 5. Felhasználható:

Szaktanácsadás szerinti összetételben és mennyiségben, annak hiányában az alábbiak szerint:

- szántóföldi kultúrákban 10-40 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - kukoricában, napraforgóban 10-20 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - repcében, kalászosokban 20-40 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva,
  - cukorrépában, szójában, borsóban, csemegekukoricában, cirokban 20-30 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva
- kertészeti kultúrákban
  - szabadföldi zöldség- és dísznövénytermesztésben 50-100 kg/ha mennyiségben vetés, ültetés előtt teljes területre kiszórva, 20-40 kg/ha mennyiségben a vetéssel, ültetéssel egy menetben kijuttatva,
  - termeszítő közegekbe 0,5-0,8 kg/m<sup>3</sup> mennyiségben bekeverve,
  - szőlő, bogyós gyümölcsűek, díszcserjék telepítésénél 20-30 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal 20-30 g/tő mennyiségben a törzs köré szórva és bedolgozva,
  - gyümölcsfélék telepítésénél 30-60 g/tő mennyiségben az ültető gödörbe szórva, majd tavasszal 30-60 g/tő mennyiségben a törzs köré szórva és bedolgozva.

## 6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

### 6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:



ártalmas



környezeti veszély

### 6.2. R mondatok:

<b>R 22</b>	Lenyelve ártalmas
<b>R 37/38</b>	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
<b>R 41</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### 6.3. S mondatok:

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
<b>S 22</b>	Az anyag porát nem szabad belélegezni
<b>S 24/25</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
<b>S 26</b>	Ha szembe kerül, bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
<b>S 56</b>	Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
<b>S 60</b>	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

### 6.4. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap



## **6.5. Munkaegészségügyi előírások:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

## **6.6. Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, P<sub>2</sub> szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc.

## **6.7. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

## **7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával 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.

**8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.

## **9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 20 kg-os polipropilén/polietilén bélésű papírzsák,  
500 kg-os polipropilén szövésű, polietilénnel bélelt  
big-bag zsák

### **9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából az adott termék tényleges hatóanyag tartalma.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, jól szellőző, fagymentes, napsütéstől védett, sugárzó hőtől, gyúlékony szerves anyagoktól, szuperfoszfáttól, kálium-kloridtól, savaktól, fémporoktól, klorátoktól, kéntől mentes, fedett helyen, eredeti, zárt csomagolásban

**9.4. Eltarthatóság ideje:** korlátlan ideig

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310590

**11. 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.

**12. Az engedély érvényessége:** 2023. július 15.

**Budapest, 2013. július 15.**

**dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*