



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**ELŐADÓ:** Botosné Olasz Zsuzsanna  
**HATÁROZATSZÁM:** 04.2/5904-2/2015  
**OLDALAK SZÁMA:** 4  
**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** *BIOMASS Mikroelem Granulátum szervesztrágya* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a *Pannon-Víz Víz-, Csatornamű és Fürdő Zrt. (9025 Győr, Ország u. 4.) ügyfél*, a *BIOMASS Mikroelem Granulátum szervesztrágya* 02.5/807/2/2010 MgSzH Központ számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a *BIOMASS Mikroelem Granulátum szervesztrágya* 02.5/807/2/2010 MgSzH Központ számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

**I. Az engedélyokirat 1. pontja az alábbiak szerint módosul:**

„1. A készítmény kereskedelmi neve: *BIOMASS Mikroelem Granulátum*”

**II. Az engedélyokirat 3. pontja az alábbiak szerint módosul:**

„3. Gyártó: **PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Vízközmű-szolgáltató Zrt.**  
9024 Győr, Országút u. 4.  
statisztikai számjel: 11401429-3600-114-08

Engedélyes: **PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Vízközmű-szolgáltató Zrt.**  
9024 Győr, Országút u. 4.  
statisztikai számjel: 11401429-3600-114-08”

**III. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:**

„4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** kommunális szennyvíziszap granulátum (50 térfogat %)  
Vázsonyi Alginit (20 térfogat%)  
Gércei Alginit (20 térfogat%)  
Dudarit (10 térfogat %)

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: szürke színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés granulátum		
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,8
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0

szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	45,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,5
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,5
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
S tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
Fe tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
Mn tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,02
Zn tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,05
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	300,0
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
összes PAH tartalom (19 vegyület) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
ásványiolaj-tartalom (TPH C5-C40) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
összes jelző PCB tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	0,1
(PCB-28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 összege)		

**IV. Az engedélyokirat 6. pontja az alábbiak szerint módosul:**

**„6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján**

**6.1. GHS piktogram -**

**6.2. Figyelmeztetés: -**

**6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles \***

\*címken nem feltüntetendő adat

**6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

<b>P102</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P362 + P364</b>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P 501</b>	A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető

**6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.”

**V. Az engedélyokirat 8. pontja alábbiak szerint módosul:**

„8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles”

**VI. Az engedélyokirat 9.1. pontja az alábbiak szerint módosul:**

„9.1. Csomagolóanyag, töltőszűnyok: 5,10, 20, 25, 30, 40, 50 literes műanyag zsák, ömlesztve

**VII. Az engedélyokirat 9.2. pontja az alábbiak szerint módosul:**

„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 a pH, szerves anyag és hatóanyag tartalom.”

**A BIOMASS Mikroelem Granulátum módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt engedélyokirata jelen határozat mellékletét képezi.**

Az engedélyezési eljárás díja 30.000.- 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, 2015. november 20.**

**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)

**Alapokirat száma: 02.5/807/2/2010 MgSzHK**

## A BIOMASS MIKROELEM GRANULÁTUM MÓDOSÍTÁSOKKAL EGYSÉGES SZERKEZETBE FOGLALT ENGEDÉLYOKIRATA

1. A készítmény kereskedelmi neve: *BIOMASS Mikroelem Granulátum*
2. A készítmény típusa: szerves trágya
3. Gyártó: **PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Vízközmű-szolgáltató Zrt.**  
 9024 Győr, Országút u. 4.  
 statisztikai számjel: 11401429-3600-114-08

**Engedélyes: PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Vízközmű-szolgáltató Zrt.**  
 9024 Győr, Országút u. 4.  
 statisztikai számjel: 11401429-3600-114-08”

### 4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** kommunális szennyvíziszap granulátum (50 térfogat %)  
 Vázsonyi Alginit (20 térfogat%)  
 Gércei Alginit (20 térfogat%)  
 Dudarit (10 térfogat %)

### Előírt minőségi feltételek

küllem: szürke színű, jellegzetes szagú, finomszemcsés granulátum		
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,8
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	45,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,8 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
20 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,5
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,5
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
S tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
Fe tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,0
Mn tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,02
Zn tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,05
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0

Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	300,0
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
összes PAH tartalom (19 vegyület) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
ásványolaj-tartalom (TPH C5-C40) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
összes jelző PCB tartalom (mg/kg) sz.a. (PCB-28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 összege)	legfeljebb	0,1

## 5. Felhasználható:

- kertészeti termesztésben
- szabadföldi termesztésben 1-3 kg/m<sup>2</sup> mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- hajtásban 5 kg/m<sup>2</sup> mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- termesztő közeg készítéséhez legfeljebb 10 térfogat %-os arányban keverve,
- szőlő, lombhullató és örökzöld díszcserjék, díszfák telepítéskor 0,3-0,5 kg/tőke mennyiségben a talajjal összekeverve, a gyökérzet alá legalább 8-10 cm-re bedolgozva,
- gyümölcs telepítéskor 3-4 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, a gyökérzet alá legalább 8-10 cm-re bedolgozva,
- termőszőlő és gyümölcsfélék fenntartó trágyázására 5-15 t/ha mennyiségben,
- lombhullató és örökzöld díszcserjék, díszfák fenntartó trágyázására 0,6 t/ha mennyiségben
- golfpályákon, sportgyepekben 0,5-0,6 t/ha mennyiségben, évente 4-6 alkalommal,
- szántóföldi kultúrákban 5-20 t/ha mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- rekultivációra a talajvédelmi tervben meghatározott mennyiségben.

*Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!*

## 6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

### 6.1. GHS piktogram -

### 6.2. Figyelmeztetés: -

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles \*

\*címkén nem feltüntetendő adat

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P362 + P364</b>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P 501</b>	A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető

**6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. 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 jelölésköteles.**

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 5,10, 20, 25, 30, 40, 50 literes műanyag zsák, ömlesztve

**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 a pH, szerves anyag és hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** eredeti, zárt csomagolásban, száraz, fedett, hűvös helyen, ömlesztve, fóliatakarással

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310100**

**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: 2020. április 7.**

**Budapest, 2015. november 20.**

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*