

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Variplast Magyarország Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (1028 Budapest, Gyopár u. 14.)** ügyfélnek a **BIOPLASMA termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT

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

1. A készítmények kereskedelmi neve, referencia neve: **BIOPLASMA algatrágya**  
**BIOPLASMA algás levéltrágya**

2. A készítmények típusa: mikrobiológiai készítmény

3. Gyártó: **Variplast Magyarország Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

1028 Budapest, Gyopár u. 14.

Statisztikai számjel: 10546754-7417-122-01

Gyártás helyszíne: 1113 Budapest, Gyöngyösi u. 82.

Engedélyes: **Variplast Magyarország Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

1028 Budapest, Gyopár u. 14.

Statisztikai számjel: 10546754-7417-122-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:**

**Bioplasma algatrágya:** *Chlorella vulgaris* algasűrítmény vizes szuszpenziója, makro-, mezo- és mikroelemekkel dúsítva

**Bioplasma algás levéltrágya:** *Bioplasma algatrágya* 1 %-os vizes oldata

**Előírt minőségi feltételek**

***Bioplasma algatrágya***

küllem: világoszöld színű, jellegzetes szagú folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	1,1
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0 ± 0,1
pH (eredeti anyagban)		6,7 ± 0,5
N tartalom (mg/l)	legalább	1200,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (mg/l)	legalább	1300,0
K <sub>2</sub> O tartalom (mg/l)	legalább	1600,0
Ca tartalom (mg/l)	legalább	110,0

Mg tartalom (mg/l)	legalább	55,0
B tartalom (mg/l)	legalább	60,0
Cu tartalom (mg/l)	legalább	13,0
Fe tartalom (mg/l)	legalább	50,0
Mn tartalom (mg/l)	legalább	40,0
Zn tartalom (mg/l)	legalább	50,0
Összes alga szám (db/ml)	legalább	$2 \times 10^7$

### ***Bioplasma algás levéltrágya***

küllem: világoszöld színű, jellegzetes szagú folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	0,035
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		$0,99 \pm 0,1$
pH (eredeti anyagban)		$7,2 \pm 0,5$
N tartalom (mg/l)	legalább	12,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (mg/l)	legalább	13,0
K <sub>2</sub> O tartalom (mg/l)	legalább	16,0
Összes alga szám (db/ml)	legalább	$2 \times 10^5$

### ***A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások***

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0
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
Fekál coliform (db/ml)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 ml)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 ml)	legfeljebb	0

## **5. Felhasználható:**

### ***Bioplasma algatrágya***

- gabonafélék *levéltrágyázására* a növények 3-4 leveles állapotától kezdve, 3 alkalommal, 3-4 hetes időközökben, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,
- zöldségfélék palántanevelésében
  - *talajtrágyázására* a kiültetésig hetente egy alkalommal, legfeljebb 5%-os töménységben kijuttatva,
  - *levéltrágyázására* 2 leveles állapottól a kiültetésig hetente egy alkalommal, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,
- szabadföldi zöldségtermesztésében *levéltrágyázásra*, 2-3 alkalommal, a kiültetéstől számítva 10-15 naponként, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,
- gyümölcsfélék
  - *csepegtető öntözésére* a tenyészidőszak alatt hetente egy alkalommal, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,3 % -os töménységben, a gyártó szaktanácsadása szerint a talajra kijuttatva,
  - *levéltrágyázására* 4 alkalommal, a lemosó permetezésnél, virágzás előtt, a bogyó kialakulása után és gyümölcserés előtt, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,

- szőlő *levéltrágyázására* 4 alkalommal, a lemosó permetezésnél, virágzás előtt, a bogyó kialakulása után és bogyóérés előtt, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 % -os töménységben kijuttatva,
- dísznövények
  - *talajtrágyázására* kéthetente, legfeljebb 2,5 %-os töménységben kijuttatva,
  - *levéltrágyázására* 10 naponként, legfeljebb 2 %-os töménységben kijuttatva.

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!*

### **BIOPLASMA algás levéltrágya**

Valamennyi házikerti növény *levéltrágyázására*, 10 naponként hígítás nélkül, cseppenésig kipermetezve.

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!*

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

### **6.1. Veszélyt jelző piktogram -**

### **6.2. Figyelmeztetés: -**

### **6.3. Figyelmeztető H-mondatok: -**

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

<b>P102</b>	Gyermekektől 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, arcvédő 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 ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P501</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, töltősúlyok:**

*Bioplasma alga*trágya: 0.5, 0.7 és 1 literes polietilén flakonokban, 5, 10, 20 literes polietilén kanná, 1000 literes IBC tartály, a vevő edényzete

*Bioplasma algás levél*trágya: 0.5, 0.7 és 1 literes polietilén szórófejes flakon

**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 hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** 15-25°C közötti hőmérsékletű, száraz-fedett helyen.

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 1 év

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

**11. Egyéb előírások:**

A készítmények nem tartalmazhatnak 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:** 2028. június 22.

Az engedélyezési eljárás díja 200.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen végzés közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

**INDOKOLÁS**

A határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2018. június 22.**

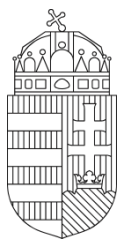
**dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**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.

☎ +36 (1) 309 1000

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

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

**Engedélyokirat száma: 04.2/642-2/2018**

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A készítmények kereskedelmi neve, referencia neve:** *BIOPLASMA algastrágya*  
*BIOPLASMA algás levéltrágya*

**2. A készítmények típusa:** mikrobiológiai készítmény

**3. Gyártó:** **Variplast Magyarország Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
1028 Budapest, Gyopár u. 14.  
Statisztikai számjel: 10546754-7417-122-01

**Gyártás helyszíne:** 1113 Budapest, Gyöngyösi u. 82.

**Engedélyes:** **Variplast Magyarország Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
1028 Budapest, Gyopár u. 14.  
Statisztikai számjel: 10546754-7417-122-01

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

**Alapanyagok:**

**Bioplasma algastrágya:** *Chlorella vulgaris* algasűrítmény vizes szuszpenziója, makro-, mezo- és mikroelemekkel dúsítva

**Bioplasma algás levéltrágya:** *Bioplasma algastrágya* 1 %-os vizes oldata

**Előírt minőségi feltételek**

***Bioplasma algastrágya***

küllem: világoszöld színű, jellegzetes szagú folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	1,1
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0 ± 0,1
pH (eredeti anyagban)		6,7 ± 0,5
N tartalom (mg/l)	legalább	1200,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (mg/l)	legalább	1300,0
K <sub>2</sub> O tartalom (mg/l)	legalább	1600,0
Ca tartalom (mg/l)	legalább	110,0
Mg tartalom (mg/l)	legalább	55,0
B tartalom (mg/l)	legalább	60,0
Cu tartalom (mg/l)	legalább	13,0
Fe tartalom (mg/l)	legalább	50,0

Mn tartalom (mg/l)	legalább	40,0
Zn tartalom (mg/l)	legalább	50,0
Összes alga szám (db/ml)	legalább	$2 \times 10^7$

### ***Bioplasma algás levéltrágya***

küllem: világoszöld színű, jellegzetes szagú folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	0,035
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		$0,99 \pm 0,1$
pH (eredeti anyagban)		$7,2 \pm 0,5$
N tartalom (mg/l)	legalább	12,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (mg/l)	legalább	13,0
K <sub>2</sub> O tartalom (mg/l)	legalább	16,0
Összes alga szám (db/ml)	legalább	$2 \times 10^5$

### ***A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások***

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0
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
Fekál coliform (db/ml)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 ml)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 ml)	legfeljebb	0

## **5. Felhasználható:**

### ***Bioplasma algastrágya***

- gabonafélék *levéltrágyázására* a növények 3-4 leveles állapotától kezdve, 3 alkalommal, 3-4 hetes időközökben, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,
- zöldségfélék palántanevelésében
  - *talajtrágyázására* a kiültetésig hetente egy alkalommal, legfeljebb 5%-os töménységben kijuttatva,
  - *levéltrágyázására* 2 leveles állapottól a kiültetésig hetente egy alkalommal, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,
- szabadföldi zöldségtermesztésében *levéltrágyázásra*, 2-3 alkalommal, a kiültetéstől számítva 10-15 naponként, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,
- gyümölcsfélék
  - *csepegtető öntözésére* a tenyészidőszak alatt hetente egy alkalommal, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3,3 % -os töménységben, a gyártó szaktanácsadása szerint a talajra kijuttatva,
  - *levéltrágyázására* 4 alkalommal, a lemosó permetezésnél, virágzás előtt, a bogyó kialakulása után és gyümölcsérés előtt, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben kijuttatva,
- szőlő *levéltrágyázására* 4 alkalommal, a lemosó permetezésnél, virágzás előtt, a bogyó kialakulása után és bogyóérés előtt, 10-15 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 % -os töménységben kijuttatva,
- dísznövények
  - *talajtrágyázására* kéthetente, legfeljebb 2,5 %-os töménységben kijuttatva,
  - *levéltrágyázására* 10 naponként, legfeljebb 2 %-os töménységben kijuttatva.

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!  
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!*

### **BIOPLASMA algás levéltrágya**

Valamennyi házikerti növény levéltrágyázására, 10 naponként hígítás nélkül, cseppenésig kipermetezve.

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!  
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!*

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

### **6.1. Veszélyt jelző piktogram -**

### **6.2. Figyelmeztetés: -**

### **6.3. Figyelmeztető H-mondatok: -**

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

<b>P102</b>	Gyermekektől 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, arcvédő 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 ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P501</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, töltősúlyok:**

*Bioplasma alga*trágya: 0.5, 0.7 és 1 literes polietilén flakonokban, 5, 10, 20 literes polietilén kanná, 1000 literes IBC tartály, a vevő edényzete

*Bioplasma algás levél*trágya: 0.5, 0.7 és 1 literes polietilén szórófejes flakon

### **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 hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** 15-25°C közötti hőmérsékletű, száraz-fedett helyen.

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 1 év

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

### **11. Egyéb előírások:**

A készítmények nem tartalmazhatnak 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:** 2028. június 22.

**Budapest, 2018. június 22.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*