



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ:** Botosné Olasz Zsuzsanna  
**HATÁROZATSZÁM:** 04.2/3090-2/2011  
**OLDALAK SZÁMA:** 6  
**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** *Bistep növénykondicionáló készítmény* forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a *Zavileiski Vitali (2092 Budakeszi, Pf: 43.) ügyfél* által a *Bistep növénykondicionáló készítmény* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása 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 *Bistep növénykondicionáló készítmény* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *Bistep növénykondicionáló készítmény*

**2. A készítmény típusa:** növénykondicionáló készítmény

**3. Gyártó:** UAB ALJARA

LT-11219 Vilnius, Geniu str. 16-38.

Litvánia

Statisztikai számjel: LT230719410

**Engedélyes:** *Zavileiski Vitali*

2092 Budakeszi, Pf: 43.

Adóazonosító jele: 8332376165

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

**Alapanyagok:** gilisztahumusz kivonat, mikroorganizmusok, makro- és mikroelemek, víz

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: sötétbarna színű, jellegzetes szagú, folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		7,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,01	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	1,3	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	25,0	
N tartalom (m/v%)	legalább	0,02	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)	legalább	0,03	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)	legalább	0,3	
MgO tartalom (m/v%)	legalább	0,02	
B tartalom (m/v%)	legalább	0,0002	

Fe tartalom (m/v%)	legalább	0,01	
Mn tartalom (m/v%)	legalább	0,007	
Mo tartalom (m/v%)	legalább	0,09	
Zn tartalom (m/v%)	legalább	0,008	
összesíraszám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	0,8 x 10 <sup>7</sup>	
mikrogomba szám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>2</sup>	
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	
Cu 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	

## 5. Felhasználható:

- szántóföldi növények kondíciójának javítására
  - őszi gabonafélék
    - *magcsávázására* 0,8-1,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 3-4 leveles állapotban 2-3 l/ha mennyiségben, tavasszal a hajtásnövekedés indulásakor és a szárbaindulás kezdetén 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - repce
    - *magcsávázására* 1,5 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 2-3 leveles állapotban 2-3 l/ha mennyiségben, tavasszal a hajtásnövekedés indulásakor 2-3 l/ha mennyiségben, majd 2 héttel később 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - kukorica
    - *magcsávázására* 2 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 2-3 leveles állapotban 2-3 l/ha mennyiségben, 8-9 leveles állapotban 3-4 l/ha mennyiségben, majd címerhányás előtt 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - napraforgó
    - *magcsávázására* 1,0-1,5 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 2-4 leveles állapotban 3-4 l/ha mennyiségben, a bimbóképződés és virágzás között 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - szója
    - *magcsávázására* 1,5 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* az első hármás levél megjelenésekor 2-3 l/ha mennyiségben, bimbóképződéskor, majd 2 héttel később 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - burgonya
    - *gumó csávázására* 0,4-0,5 liter/1 tonna gumó mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 15-20 cm-es növény magasság elérésekor 2-3 l/ha mennyiségben, 30-35 cm-es növény magasságnál 1-2 l/ha mennyiségben, bimbóképződéskor 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,

- cukorrépa
  - *magcsávázására* 1,5-2,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
  - *levéltrágyázására* a tenyészidőszakban 3 alkalommal, 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
- kertészeti növények kondíciójának javítására
  - szobai és balkon cserepes dísnövények *levéltrágyázására* illetve *tápanyagutánpótlására* legfeljebb 0,5 %-os töménységű oldattal, havonta 2 alkalommal, de a tenyészidőszakban legalább 3 alkalommal permetezve illetve öntözve,
  - gyökér és gumós zöldségfélék
    - *magcsávázására* 1,5-2,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* a tenyészidőszakban 3 alkalommal, 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - leveles zöldségek, fűszernövények, hagymafélék
    - *magcsávázására* 1-2 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* a kihajtáskor 3-4 l/ha mennyiségben, 7-9 nappal később 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban további 1-2 alkalommal 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
    - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
  - paradicsom, paprika, padlizsán
    - *magcsávázására* 1 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* a 3-4 leveles állapotban 3-4 l/ha mennyiségben, bimbóképződéskor 4-5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban további 1-2 alkalommal 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
    - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
  - kabakosok
    - *magcsávázására* 1,5-3,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 1-3 leveles állapotban és bimbóképződéskor 2-3 l/ha mennyiségben, tenyészidőszakban további 1-2 alkalommal 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
    - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
  - káposztafélék
    - *magcsávázására* 10-15 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* a tenyészidőszakban 3-4 alkalommal, 5-7,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
    - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
  - gyümölcs ültetvények
    - *telepítéskor* 5-7 l/ha mennyiségű, legfeljebb 2 %-os töménységű oldattal *beöntözve*, 2-3 nappal később 3-4 l/ha mennyiségű, legfeljebb 0,5 %-os töménységű oldattal *permetezve*, majd 4-7 nappal később 5-7 l/ha mennyiségű, legfeljebb 2 %-os töménységű oldattal *beöntözve*,
    - *levéltrágyázására* rügyfakadás előtt 2-3 l/ha mennyiségben, az első levelek megjelenésekor 3,5-4,5 l/ha mennyiségben, virágzás után, termésképződéskor és termésnövekedéskor havonta egy alkalommal 3-4 l/ha mennyiségben, szüret után 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,

- öntözésére 5-7 l/ha mennyiségben, a termésnövekedés időszakában havonta egy alkalommal legfeljebb 0,5%-os töménységben,
- szőlő ültetvények
  - telepítésekor 3,5-5,0 l/ha mennyiségű, legfeljebb 2 %-os töménységű oldattal beöntözve,
  - levéltrágyázására rügyfakadáskor 10-13 l/ha mennyiségben, hajtásnövekedéskor, virágzás végén, bogyónövekedéskor, bogyóéréskor, szüret után 8-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - öntözésére 15-25 l/ha mennyiségben, a bogyónövekedés és bogyóérés időszakában havonta egy alkalommal, legfeljebb 0,5 %-os töménységben.

*Használat előtt felrázandó! Tűző napon és erős szélben permetezni nem szabad! A permetezéshez illetve öntözéshez felhígított készítményt azonnal fel kell használni! Növényvédő szerekkel és műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni, a permetlé elkészítésekor először a készítményt kell a vízhez keverni! A felhasználáshoz célszerű az engedélyes szaktanácsadását igénybe venni.*

## 6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

**6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:** nem jelölésköteles

**6.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok:** -

**6.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló 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 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

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

**6.5. Munkaegészségügyi előírások:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

**6.6. Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

**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:**

- 5-10-15-25-30-50-100 ml-es műanyag ampulla
- 150-200-250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000 ml-es üveg vagy műanyag palack
- 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-15-20-25 literes műanyag kanna
- 30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-150-200 literes fém hordó
- 250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000 literes műanyag tank
- 20000-30000-40000 literes fém tank

### **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:** száraz, jól szellőző, 0 és + 30 °C közötti hőmérsékletű, közvetlen napsugárzástól védett, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 18 hónap

**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 mikroorganizmeket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

**12. Az engedély érvényessége:** 2021. november 3.

Az engedélyezési eljárás díja 445.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Bíróságtól a határozatot hozó engedélyező hatóság elleni kereset indításával. A keresetlevelet (3 példányban) az engedélyező hatóságnál a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## **INDOKOLÁS**

A határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2011. november 3.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
 Növény-, Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
 ☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
 ☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## BISTEP NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ KÉSZÍTMÉNY FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYKIRATA

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *Bistep növénykondicionáló készítmény*

**2. A készítmény típusa:** növénykondicionáló készítmény

**3. Gyártó: UAB ALJARA**

LT-11219 Vilnius, Geniu str. 16-38.

Litvánia

Statisztikai számjel: LT230719410

**Engedélyes: Zavileiski Vitali**

2092 Budakeszi, Pf: 43.

Adóazonosító jele: 8332376165

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

**Alapanyagok:** gilisztahumusz kivonat, mikroorganizmusok, makro- és mikroelemek, víz

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: sötétbarna színű, jellegzetes szagú, folyadék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		7,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,01	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	1,3	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	25,0	
N tartalom (m/v%)	legalább	0,02	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)	legalább	0,03	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)	legalább	0,3	
MgO tartalom (m/v%)	legalább	0,02	
B tartalom (m/v%)	legalább	0,0002	
Fe tartalom (m/v%)	legalább	0,01	
Mn tartalom (m/v%)	legalább	0,007	
Mo tartalom (m/v%)	legalább	0,09	
Zn tartalom (m/v%)	legalább	0,008	
összcsíraszám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	0,8 x 10 <sup>7</sup>	
mikrogomba szám (db/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>2</sup>	
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	
Cu 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	

## 5. Felhasználható:

- szántóföldi növények kondíciójának javítására
  - őszi gabonafélék
    - *magcsávázására* 0,8-1,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 3-4 leveles állapotban 2-3 l/ha mennyiségben, tavasszal a hajtásnövekedés indulásakor és a szárbaindulás kezdetén 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - repce
    - *magcsávázására* 1,5 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 2-3 leveles állapotban 2-3 l/ha mennyiségben, tavasszal a hajtásnövekedés indulásakor 2-3 l/ha mennyiségben, majd 2 héttel később 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - kukorica
    - *magcsávázására* 2 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 2-3 leveles állapotban 2-3 l/ha mennyiségben, 8-9 leveles állapotban 3-4 l/ha mennyiségben, majd címerhányás előtt 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - napraforgó
    - *magcsávázására* 1,0-1,5 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 2-4 leveles állapotban 3-4 l/ha mennyiségben, a bimbóképződés és virágzás között 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - szója
    - *magcsávázására* 1,5 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* az első hármás levél megjelenésekor 2-3 l/ha mennyiségben, bimbóképződéskor, majd 2 héttel később 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - burgonya
    - *gumó csávázására* 0,4-0,5 liter/1 tonna gumó mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* 15-20 cm-es növény magasság elérésekor 2-3 l/ha mennyiségben, 30-35 cm-es növény magasságnál 1-2 l/ha mennyiségben, bimbóképződéskor 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - cukorrépa
    - *magcsávázására* 1,5-2,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* a tenyészidőszakban 3 alkalommal, 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
- kertészeti növények kondíciójának javítására
  - szobai és balkon cserepes dísnövények *levéltrágyázására* illetve *tápladozására* legfeljebb 0,5 %-os töménységű oldattal, havonta 2 alkalommal, de a tenyészidőszakban legalább 3 alkalommal permetezve illetve öntözve,
  - gyökér és gumós zöldségfélék
    - *magcsávázására* 1,5-2,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
    - *levéltrágyázására* a tenyészidőszakban 3 alkalommal, 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,



- leveles zöldségek, fűszernövények, hagymafélék
  - *magcsávázására* 1-2 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
  - *levéltrágyázására* a kihajtáskor 3-4 l/ha mennyiségben, 7-9 nappal később 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban további 1-2 alkalommal 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
- paradicsom, paprika, padlizsán
  - *magcsávázására* 1 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
  - *levéltrágyázására* a 3-4 leveles állapotban 3-4 l/ha mennyiségben, bimbóképződéskor 4-5 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban további 1-2 alkalommal 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
- kabakosok
  - *magcsávázására* 1,5-3,0 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
  - *levéltrágyázására* 1-3 leveles állapotban és bimbóképződéskor 2-3 l/ha mennyiségben, tenyészidőszakban további 1-2 alkalommal 1-2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
- káposztafélék
  - *magcsávázására* 10-15 liter/1 tonna mag mennyiségű, 2-10 %-os töménységű oldattal kezelve,
  - *levéltrágyázására* a tenyészidőszakban 3-4 alkalommal, 5-7,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - *öntözésére* 2-3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszakban a levéltrágyázással felváltva, legfeljebb 0,5 %-os töménységben,
- gyümölcs ültetvények
  - *telepítések* 5-7 l/ha mennyiségű, legfeljebb 2 %-os töménységű oldattal *beöntözve*, 2-3 nappal később 3-4 l/ha mennyiségű, legfeljebb 0,5 %-os töménységű oldattal *permetezve*, majd 4-7 nappal később 5-7 l/ha mennyiségű, legfeljebb 2 %-os töménységű oldattal *beöntözve*,
  - *levéltrágyázására* rügyfakadás előtt 2-3 l/ha mennyiségben, az első levelek megjelenésekor 3,5-4,5 l/ha mennyiségben, virágzás után, termésképződéskor és termésnövekedéskor havonta egy alkalommal 3-4 l/ha mennyiségben, szüret után 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - *öntözésére* 5-7 l/ha mennyiségben, a termésnövekedés időszakában havonta egy alkalommal legfeljebb 0,5%-os töménységben,
- szőlő ültetvények
  - *telepítések* 3,5-5,0 l/ha mennyiségű, legfeljebb 2 %-os töménységű oldattal *beöntözve*,
  - *levéltrágyázására* rügyfakadáskor 10-13 l/ha mennyiségben, hajtásnövekedéskor, virágzás végén, bogyónövekedéskor, bogyóéréskor, szüret után 8-10 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben permetezve,
  - *öntözésére* 15-25 l/ha mennyiségben, a bogyónövekedés és bogyóérés időszakában havonta egy alkalommal, legfeljebb 0,5 %-os töménységben.

*Használat előtt felrázandó! Tűző napon és erős szélben permetezni nem szabad! A permetezéshez illetve öntözéshez felhígított készítményt azonnal fel kell használni! Növényvédő szerekkel és műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni, a permetlé elkészítésekor először a készítményt kell a vízhez keverni! A felhasználáshoz célszerű az engedélyes szaktanácsadását igénybe venni.*

## **6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok**

**6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:** nem jelölésköteles

**6.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok:** -

**6.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló 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 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

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

**6.5. Munkaegészségügyi előírások:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

**6.6. Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

**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 maradványát, 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:**

- 5-10-15-25-30-50-100 ml-es műanyag ampulla
- 150-200-250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000 ml-es üveg vagy műanyag palack
- 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-15-20-25 literes műanyag kanna
- 30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-150-200 literes fém hordó
- 250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000 literes műanyag tank
- 20000-30000-40000 literes fém tank

**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:** száraz, jól szellőző, 0 és + 30 °C közötti hőmérsékletű, közvetlen napsugárzástól védett, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 18 hónap

**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:** 2021. november 3.

**Budapest, 2011. november 3.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*