

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Koppert B.V.** (Veilingweg 14 2650 Berkel en Rodenrijs, Hollandia) ügyfél kérelmére a **Triatum P biológiai gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Hollandiában kiadott engedély **kölcsönös elismerésén** alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Triatum P gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/2411-1/2018 NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Triatum P |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2023. április 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Koppert B.V.
Veilingweg 14 2651 BE Berkel en
Rodenrijs, Hollandia |
| 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője | Dr. Horn András
1118. Budapest, Otthon u. 25. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Koppert B.V.
Hollandia |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | biológiai gombaölő szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | WG – vízben diszpergálható granulátum |

2.3. Növényvédő szer összetétele:

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| <i>hatóanyag</i> | |
| <i>törzs:</i> | T22 |
| <i>faj:</i> | Trichoderma harzianum |
| <i>osztály:</i> | Sordariomycetes (Deuteromycetes) |
| <i>törzsgyűjtemény:</i> | ATCC 20847 |

3.Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

Trichoderma harzianum T22 törzs **1,0 x 10⁹ CFU/g készítmény**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

megjelenés: zöldes bézs színű, szagtalan granulátum

ömlesztett térfogatsűrűség: 0,448 g/ cm³

pH (1%-os szuszpenzió): 6,94

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Alkalmazás módja	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Zöldségfélék (fejessaláta, spenót, sóska, paprika, paradicsom, uborka, káposztafélék, zeller, szárúkert termesztett zöldségek) <i>palántanevelés</i>	pítümos és rizoktóniás palántadőlés, fuzáriumos hervadás	2	14	első kezelés: 1,5 g/m ² , további kezelés: 0,75 g/m ²	teljes felület beöntözése	magvetést követően kelés előtt, kelést követően (paradicsom, paprika, uborka)
Zöldségfélék (fejessaláta, spenót, sóska, paprika, paradicsom, uborka, zöldbab, káposztafélék, sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák, szárúkert termesztett zöldségek) <i>hajtatás</i>		12	28	15-30 kg/ha (1,5-3,0 g/m2)	teljes felület beöntözése	közvetlenül vetést vagy ültetést követően, majd a termesztési időszakban
				15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	
Zöldségfélék (fejessaláta, spenót, sóska, paprika, paradicsom, uborka, zöldborsó, zöldbab, szárazborsó, szárazbab, káposztafélék, sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák, szárúkert termesztett zöldségek) szabadföld		1	-	15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	közvetlenül vetést vagy kiültetést követően
				2,5-5,0 kg/ha	teljes felület beöntözése	

Bogyós gyümölcsűek (szamóca) <i>hajtatás</i>	pítümos és rizoktóniás palántadőlés, fuzáriumos hervadás	5	70	15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	kiültetést követően közvetlenül, majd a termesztési időszakban
Bogyós gyümölcsűek (szamóca, málna, piros- és fekete ribiszke, köszméte, áfonya) <i>szabadföld</i>		5	70	2,5-5,0 kg/ha	teljes felület beöntözése	kiültetést követően közvetlenül, majd a termesztési időszakban
				15-30 g/1000 növény	sorok beöntözése	
Dísznövények (cserepes, konténeres és vágott virágnak termesztett dísznövények) <i>palántanevelés és dugványozás</i>		2	14	első kezelés: 15 kg/ha (1,5 g/m ²), további kezelés: 7,5 kg/ha (0,75 g/m ²)	teljes felület beöntözése	magvetést követően kelés előtt, dugványozást követően
Dísznövények (cserepes, konténeres és vágott virágnak termesztett dísznövények) <i>hajtatás</i>		12	28	15-30 g/1000 növény	sorok beöntözése	ültetés vagy átültetés után, majd a termesztési időszakban
Dísznövények (konténeres és vágott virágnak termesztett dísznövények) <i>szabadföld</i>		4	14	2,5-5,0 kg/ha	teljes felület beöntözése	magvetés, kiültetés vagy átültetés után közvetlenül, majd a termesztési időszakban
		4	14	15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	
Gyógy és fűszernövények <i>palántanevelés és hajtatás</i>		2	14	első kezelés: 15 kg/ha (1,5 g/m ²), további kezelés: 7,5 kg/ha (0,75 g/m ²)	teljes felület beöntözése	magvetést követően kelés előtt, dugványozást követően
Pázsitok, gyepek és golf pályák		12	14	első két kezelés: 3 kg/ha, további kezelések: 1,5 kg/ha	teljes felület permetezése	magvetést követően kelés előtt, vagy kelés után

Faiskolai növények <i>magoncnevelés illetve dugványozás</i>	pítiumos és rizoktóniás palántadőlés, fuzáriumos hervadás	4	14	első kezelés: 15 kg/ha (1,5 g/m ²), további kezelések: 7,5 kg/ha (0,75 g/m ²)	teljes felület beöntözése	kelés előtt vagy azt követően
Faiskolai növények <i>hajtatott körülmények</i>		5 (12 hónap alatt)	70	15-30 kg/ha (1,5-3,0 g/m ²)	teljes felület beöntözése	ültetést követően közvetlenül, majd a nevelési időszakban
Faiskolai növények <i>szabadföld</i>				15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	
Faiskolai növények <i>szabadföld</i>		5 (12 hónap alatt)	70	0,15-1 kg/1000 növény	ültetőgödör környékének beöntözése	kiültetést követően közvetlenül, majd a nevelési időszakban

Előírt növényvédelmi technológia

A készítményből készített vizes szuszpenzió **beöntözéssel** (kézzel, vagy öntözőrendszer útján) illetve **permetezővel** juttatható a termesztő közegbe illetve gyepeknél a növény állományra. Az öntöző rendszer kijuttatáshoz történő előkészítésére, különösen a csepegtető öntözés esetén, különösen ügyelni kell.

A biológiai hatás biztosítása érdekében a készítményt **preventíven**, a tünetek megjelenése előtt kell kijuttatni **8°C talajhőmérséklet** felett.

Palánta-, magoncnevelés és dugványozás során négyzetméterenként 1,5 g készítményt kell kijuttatni 2,5-5 l víz felhasználásával közvetlenül a magvetést, vagy a dugványozást követően. A kezelés szükség szerint megismételhető négyzetméterenként 0,75 g készítmény felhasználásával.

Hajtatott körülmények között a termesztési időszakban, nagy állománysűrűségű és kis térállású kultúráknál, közvetlenül ültetést vagy magvetést követően, a készítményből négyzetméterenként 3,0 grammot 10 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni teljes felületkezeléssel. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezelték, fél dózis (1,5 g/m²) kijuttatása indokolt. A kezeléseket, a csökkentett dózissal, 10-12 hetente, és/vagy átültetéskor szükséges megismételni.

Hajtatott körülmények között soros termesztéskor, vagy kisebb állománysűrűség és nagyobb térállású kultúráknál, közvetlenül ültetés vagy magvetést követően, a készítményből 1000 növényre számítva 30 grammot 100 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezeltük, fél dózis (15 g/1000 növény) kijuttatása indokolt. A kezeléseket, a csökkentett dózissal, 10-12 hetente, és/vagy átültetéskor szükséges megismételni.

Szabadföldön nagy állománysűrűségű és kis térállású kultúráknál, közvetlenül ültetés vagy magvetést követően a készítményből négyzetméterenként 0,5 grammot 10 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni teljes felületkezeléssel. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezeltük, fél dózis (0,25 g/m²) kijuttatása indokolt. A kezeléseket, a csökkentett dózissal szükség szerint megismételhetők.

Szabadföldön soros termesztéskor, vagy kisebb állománysűrűségű és nagyobb térállású kultúráknál közvetlenül ültetés vagy magvetést követően a készítményből 1000 növényre számítva 30 grammot 100 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezeltük, fél dózis (15 g/1000 növény) kijuttatása indokolt. A kezelések, a csökkentett dózissal szükség szerint megismételhetők.

Szabadföldön faiskolai termesztésben a készítmény vizes szuszpenziójával az ültetőgödrök környékét javasolt alaposan beöntözni közvetlenül kiültetést követően a biopreparátumból 1000 növényenként 1000 grammot kijuttatva. A nevelési időszak során a kezelés szükség szerint megismételhető 150 g/1000 növény dózis kijuttatásával.

Pázsitokban és gyepekben kora tavasszal a készítményt két alkalommal szükséges kipermetezni 30g/100m² dózisban, egy hónapos időközzel. A nyár és az őszi folyamán további permetezések elvégzése javasolt havi gyakorisággal 15g/100m² dózisban. A biopreparátumot 2,5-5,0l/100m² vízmennyiséggel javasolt kijuttatni.

A biopreparátum a növény fejlődésére kedvező hatású

A készítmény csak önállóan juttatható ki, tankkombinációban nem alkalmazható. Használata mellett a talajba, vagy gyepeknél az állományra egyéb gombaölő szer csak a gyártó ajánlásának megfelelően juttatható ki.

Műtrágyával, szerves trágyával, talajjavító anyagokkal történő együttes használata sem javasolt.

Hatásmechanizmus:

Mikroorganizmust tartalmazó készítmény, amely a kórokozó gombák hiperparazitájaként fejti ki hatását. A növények védekező képességét fokozza.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 1,0 x 10 ⁷ CFU/egyed
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:**GHS piktogram:** -**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:** -**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a por/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
P501	A tartalom/csomagolás elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

Mikroorganizmust tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**Különleges S-mondatok:**

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
-------------	--

5.2. várakozási idők**5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap**5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

<i>előkészítőknek:</i>	védőkesztyű, EN149 FFP3 típusú légzésvédő
<i>kijuttatóknak:</i>	védőkesztyű

Mérgezés esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:

6.1. a kiserelés tömege: 250 g, 500 g

6.2. a csomagolóanyag: alumínium fólia

7. Eltarthatóság:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz helyen, 4-8 °C között tárolva **6 hónap**.

8. Forgalmazási kategória: III.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen határozat 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://anyk.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. július 9.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

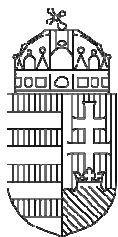
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(192/2018)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

<i>1.1. Engedélyokirat száma:</i>	04.2/2411-1/2018 NÉBIH
<i>1.2. Növényvédő szer neve:</i>	Trianum P
<i>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</i>	2023. április 30.
<i>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</i>	Koppert B.V. Veilingweg 14 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Hollandia
<i>1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője</i>	Dr. Horn András 1118. Budapest, Otthon u. 25.

2. A növényvédő szer adatai:

<i>2.1. Növényvédő szer gyártója:</i>	Koppert B.V. Hollandia
<i>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</i>	biológiai gombaölő szer
<i>2.3. Növényvédő szer formulációja:</i>	WG – vízben diszpergálható granulátum

2.3. Növényvédő szer összetétele:

<i>hatóanyag</i>	
<i>törzs:</i>	T22
<i>faj:</i>	<i>Trichoderma harzianum</i>
<i>osztály:</i>	Sordariomycetes (Deuteromycetes)
<i>törzsgyűjtemény:</i>	ATCC 20847

3.Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

Trichoderma harzianum T22 törzs **1,0 x 10⁹ CFU/g készítmény**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

megjelenés: zöldes bézs színű, szagtalan granulátum

ömlesztett térfogatsűrűség: 0,448 g/ cm³

pH (1%-os szuszpenzió): 6,94

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Alkalmazás módja	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Zöldségfélék (fejessaláta, spenót, sóska, paprika, paradicsom, uborka, káposztafélék, zeller, szárúkért termesztett zöldségek) <i>palántanevelés</i>	pítiumos és rizoktóniás palántadőlés, fuzáriumos hervadás	2	14	első kezelés: 1,5 g/m ² , további kezelés: 0,75 g/m ²	teljes felület beöntözése	magvetést követően kelés előtt, kelést követően (paradicsom, paprika, uborka)
Zöldségfélék (fejessaláta, spenót, sóska, paprika, paradicsom, uborka, zöldbab, káposztafélék, sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák, szárúkért termesztett zöldségek) <i>hajtatás</i>		12	28	15-30 kg/ha (1,5-3,0 g/m ²)	teljes felület beöntözése	közvetlenül vetést vagy ültetést követően, majd a termesztési időszakban
				15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	
Zöldségfélék (fejessaláta, spenót, sóska, paprika, paradicsom, uborka, zöldborsó, zöldbab, szárzab, szárzab, káposztafélék, sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák, szárúkért termesztett zöldségek) <i>szabadföld</i>		1	-	15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	közvetlenül vetést vagy kiültetést követően
				2,5-5,0 kg/ha	teljes felület beöntözése	

Bogyós gyümölcsűek (szamóca) <i>hajtatás</i>	pítiumos és rizoktóniás palántadőlés, fuzáriumos hervadás	5	70	15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	kiültetést követően közvetlenül, majd a termesztési időszakban
Bogyós gyümölcsűek (szamóca, málna, piros- és fekete ribiszke, köszméte, áfonya) <i>szabadföld</i>		5	70	2,5-5,0 kg/ha	teljes felület beöntözése	kiültetést követően közvetlenül, majd a termesztési időszakban
				15-30 g/1000 növény	sorok beöntözése	
Dísznövények (cserepes, konténeres és vágott virágnak termesztett dísznövények) <i>palántanevelés és dugványozás</i>		2	14	első kezelés: 15 kg/ha (1,5 g/m ²), további kezelés: 7,5 kg/ha (0,75 g/m ²)	teljes felület beöntözése	magvetést követően kelés előtt, dugványozást követően
Dísznövények (cserepes, konténeres és vágott virágnak termesztett dísznövények) <i>hajtatás</i>		12	28	15-30 g/1000 növény	sorok beöntözése	ültetés vagy átültetés után, majd a termesztési időszakban
Dísznövények (konténeres és vágott virágnak termesztett dísznövények) <i>szabadföld</i>		4	14	2,5-5,0 kg/ha	teljes felület beöntözése	magvetés, kiültetés vagy átültetés után közvetlenül, majd a termesztési időszakban
		4	14	15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	
Gyógy és fűszernövények <i>palántanevelés és hajtatás</i>		2	14	első kezelés: 15 kg/ha (1,5 g/m ²), további kezelés: 7,5 kg/ha (0,75 g/m ²)	teljes felület beöntözése	magvetést követően kelés előtt, dugványozást követően
Pázsitok, gyepek és golf pályák		12	14	első két kezelés: 3 kg/ha, további kezelések: 1,5 kg/ha	teljes felület permetezése	magvetést követően kelés előtt, vagy kelés után

Faiskolai növények <i>magoncnevelés illetve dugványozás</i>	pítiumos és rizoktóniás palántadőlés, fuzáriumos hervadás	4	14	első kezelés: 15 kg/ha (1,5 g/m ²), további kezelések: 7,5 kg/ha (0,75 g/m ²)	teljes felület beöntözése	kelés előtt vagy azt követően
Faiskolai növények <i>hajtatott körülmények</i>		5 (12 hónap alatt)	70	15-30 kg/ha (1,5-3,0 g/m ²)	teljes felület beöntözése	ültetést követően közvetlenül, majd a nevelési időszakban
Faiskolai növények <i>szabadföld</i>				15-30 g /1000 növény	sorok beöntözése	
Faiskolai növények <i>szabadföld</i>		5 (12 hónap alatt)	70	0,15-1 kg/1000 növény	ültetőgödör környékének beöntözése	kiültetést követően közvetlenül, majd a nevelési időszakban

Előírt növényvédelmi technológia

A készítményből készített vizes szuszpenzió **beöntözéssel** (kézzel, vagy öntözőrendszer útján) illetve **permetezővel** juttatható a termesztő közegbe illetve gyepeknél a növény állományra. Az öntöző rendszer kijuttatáshoz történő előkészítésére, különösen a csepegtető öntözés esetén, különösen ügyelni kell.

A biológiai hatás biztosítása érdekében a készítményt **preventíven**, a tünetek megjelenése előtt kell kijuttatni **8°C talajhőmérséklet** felett.

Palánta-, magoncnevelés és dugványozás során négyzetméterenként 1,5 g készítményt kell kijuttatni 2,5-5 l víz felhasználásával közvetlenül a magvetést, vagy a dugványozást követően. A kezelés szükség szerint megismételhető négyzetméterenként 0,75 g készítmény felhasználásával.

Hajtatott körülmények között a termesztési időszakban, nagy állománysűrűségű és kis térállású kultúráknál, közvetlenül ültetést vagy magvetést követően, a készítményből négyzetméterenként 3,0 grammot 10 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni teljes felületkezeléssel. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezelték, fél dózis (1,5 g/m²) kijuttatása indokolt. A kezeléseket, a csökkentett dózissal, 10-12 hetente, és/vagy átültetéskor szükséges megismételni.

Hajtatott körülmények között soros termesztéskor, vagy kisebb állománysűrűség és nagyobb térállású kultúráknál, közvetlenül ültetés vagy magvetést követően, a készítményből 1000 növényre számítva 30 grammot 100 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezeltük, fél dózis (15 g/1000 növény) kijuttatása indokolt. A kezeléseket, a csökkentett dózissal, 10-12 hetente, és/vagy átültetéskor szükséges megismételni.

Szabadföldön nagy állománysűrűségű és kis térállású kultúráknál, közvetlenül ültetés vagy magvetést követően a készítményből négyzetméterenként 0,5 grammot 10 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni teljes felületkezeléssel. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezeltük, fél dózis (0,25 g/m²) kijuttatása indokolt. A kezeléseket, a csökkentett dózissal szükség szerint megismételhetők.

Szabadföldön soros termesztéskor, vagy kisebb állománysűrűségű és nagyobb térállású kultúráknál közvetlenül ültetés vagy magvetést követően a készítményből 1000 növényre számítva 30 grammot 100 l víz felhasználásával szükséges kijuttatni. Ha a szaporítóanyagot a készítménnyel korábban már kezeltük, fél dózis (15 g/1000 növény) kijuttatása indokolt. A kezelések, a csökkentett dózissal szükség szerint megismételhetők.

Szabadföldön faiskolai termesztésben a készítmény vizes szuszpenziójával az ültetőgödrök környékét javasolt alaposan beöntözni közvetlenül kiültetést követően a biopreparátumból 1000 növényenként 1000 grammot kijuttatva. A nevelési időszak során a kezelés szükség szerint megismételhető 150 g/1000 növény dózis kijuttatásával.

Pázsitokban és gyepekben kora tavasszal a készítményt két alkalommal szükséges kipermetezni 30g/100m² dózisban, egy hónapos időközzel. A nyár és az ősz folyamán további permetezések elvégzése javasolt havi gyakorisággal 15g/100m² dózisban. A biopreparátumot 2,5-5,0l/100m² vízmennyiséggel javasolt kijuttatni.

A biopreparátum a növény fejlődésére kedvező hatású

A készítmény csak önállóan juttatható ki, tankkombinációban nem alkalmazható. Használata mellett a talajba, vagy gyepeknél az állományra egyéb gombaölő szer csak a gyártó ajánlásának megfelelően juttatható ki.

Műtrágyával, szerves trágyával, talajjavító anyagokkal történő együttes használata sem javasolt.

Hatásmechanizmus:

Mikroorganizmust tartalmazó készítmény, amely a kórokozó gombák hiperparazitájaként fejti ki hatását. A növények védekező képességét fokozza.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 1,0 x 10 ⁷ CFU/egyed
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram: -

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a por/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
P501	A tartalom/csomagolás elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

Mikroorganizmust tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
-------------	--

5.2. várakozási idők

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek:	védőkesztyű, EN149 FFP3 típusú légzésvédő
kijuttatóknak:	védőkesztyű

Mérgezés esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. a kisherelés tömege: 250 g, 500 g

6.2. a csomagolószer anyaga: alumínium fólia

7. Eltarthatóság:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz helyen, 4-8 °C között tárolva **6 hónap**.

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2018. július 9.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.