



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
www.nebih.gov.hu

Előadó: Szabó Yvonne

Határozatszám: 04.2/3914-1/2014

Oldalak száma: 8 oldal

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: Atonik növekedésszabályzó

készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Arysta LifeScience Magyarország Kft.** (1023 Budapest, Bécsi út 3-5.) által képviselt **Asahi Chemical Europe s.r.o.** (nám. 14. rijna 1307/2, 150 00 Praha 5, Csehország) ügyfélnek az **Atonik növekedésszabályzó készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hivatalból indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T - o t

Az engedélyező hatóság az **Atonik növekedésszabályzó készítmény** 685/2005. NTKSZ számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát (a továbbiakban: engedély) az alábbiak szerint **módosítja**:

I. Az engedélyokirat 1-13. pontja helyébe az alábbi szöveg lép:

1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 685/2005. NTKSZ |
| 1.2. A készítmény neve: | Atonik |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2017.12.31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Asahi Chemical Europe s.r.o.
nám. 14. rijna 1307/2, 150 00 Praha 5, Czech Republic |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Arysta LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5. |
| 2. A készítmény adatai: | |
| 2.1. A készítmény gyártója: | Asahi Chemicals Mfg. Co. Ltd
500 Oaza Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0104, Japán |
| 2.2. A hatóanyag gyártója: | Asahi Chemicals Mfg. Co. Ltd
500 Oaza Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0104, Japán |
| 2.3. A készítmény rendeltetése: | növekedésszabályzó készítmény |
| 2.4. A készítmény formulációja: | oldható koncentrátum (SL) |

2.5. Készítmény összetétele:**2.5.1. Összetevő:**

név	5-nitroguajakol Na só
IUPAC név	nátrium 2-metox-5-nitrofenolát
CAS szám	67233-85-6
tiszta hatóanyag részaránya	1 g/l

2.5.2. Összetevő:

név	o-nitro-fenol Na só
IUPAC név	nátrium o-nitrofenolát
CAS szám	824-39-5
tiszta hatóanyag részaránya	2 g/l

2.5.3. Összetevő:

név	p-nitro-fenol Na só
IUPAC név	nátrium p-nitrofenolát
CAS szám	824-78-2
tiszta hatóanyag részaránya	3 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Összetevők:**

5-nitroguajakol Na só	0,1 m/m %
o-nitro-fenol Na só	0,2 m/m %
p-nitro-fenol Na só	0,3 m/m %

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:*Tájékoztató jellegű adatok:*

megjelenés:	sötétbarna, kissé fenol illatú folyadék
pH (1%-os oldat):	8,36
relatív sűrűség (20°C):	1,0019 g/cm ³
kinematikai viszkozitás (20°C):	1,029 cS
felületi feszültség (20,5°C):	73,91 mN/m

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelések maximális száma	Kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paprika paradicsom	növekedés-szabályozás, temésnövelés	0,5	300-500	3	7	bimbófejlődés (BBCH 50) - bogyóképződés kezdeti időszaka (BBCH 70)
uborka		0,5-1,0	300-500	3	7	virágzás kezdete (BBCH 60)
görögdinnye		0,5-1,0	300-500	3	7	virágzás kezdete (BBCH 60) – termésfejlődés kezdetéig (BBCH 70)
sárgadinnye		0,5-1,0	300-500	2	7	virágzás kezdetétől (BBCH 60) - termésfejlődés

						kezdetéig (BBCH 70)
szamóca	0,6	500	3	7		első virágzatok megjelenése (BBCH 55) – magok megjelenése a bugaszöveten (BBCH 73)
málna	0,6	500	4	7		sziromlabda állapot (BBCH 59) – 50%-os bogyófejltség, bogyók 50%-a teljesen kifejlődött (BBCH 75)
ribiszke	0,6	500	3	7		virágzás kezdete, 10%-os virágzás (BBCH 61) – 50%-os bogyófejltség, bogyók 50%-a teljesen kifejlődött (BBCH 75)
szőlő	0,5-1,0	300-500	2	7		fürtmegnyúlás (BBCH 56) - fürtlehajlás (BBCH 75)
meggy	0,5-1,0	300-500	2	7		virágzás kezdete (BBCH 60) – virágzás vége (BBCH 69)
kukorica	0,75	300-500	1	-		bibeszálak megjelenése (BBCH 63)
cukorrépa	0,5-1,0	300-500	2	14		gyökérnövekedés első szakaszában, sorzáródás után (BBCH 39-40)
őszi káposztarepce	0,5-1,0	300-500	2	7		szárbaindulás eleje (BBCH 30) – virágzás kezdete (BBCH 60)
napraforgó	0,5-1,0	300-500	2	7		8-12 leveles állapotában (BBCH 18-112) majd a csillagbimbós állapot - virágzat elhajlás időszakában (BBCH 51-59)
dohány	0,5-1,0	300-500	2	7		palántaneveléstől

Előírt növényvédelmi technológia:

- **paprikában, paradicsomban** 0,5 l/ha mennyiségben, a bimbófejlődés (BBCH 50) és bogyóképződés kezdeti időszaka (BBCH 70) között 2-3 alkalommal, a kezeléseket 7 nap különbséggel kell elvégezni,
- **uborkában** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (BBCH 60) 2-3 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **görögdiányban** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (BBCH 60) termésfejlődés kezdetéig (BBCH 70) 2-3 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **sárgadiányban** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (BBCH 60) termésfejlődés kezdetéig (BBCH 70) 2 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **szamócában** 0,6 l/ha mennyiségben, az első virágzatok megjelenése (BBCH 55) és a magok bugaszöveten való megjelenésének (BBCH 73) időszaka között 3 alkalommal kijuttatva, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,

- **málnában** 0,6 l/ha mennyiségben, szíromlabda állapot (BBCH 59) és 50%-os bogyófejltség (BBCH 75) időszaka között, egy vegetációs időszakban 4 alkalommal kijuttatva. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni,
- **ribizskében** 0,6 l/ha mennyiségben, virágzás kezdetekor (BBCH 61) és 50%-os bogyófejltség (BBCH 75) időszaka között, egy vegetációs időszakban 3 alkalommal kijuttatva. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni,
- **szőlőben** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a fűrtmegnyúlás (BBCH 56) és fűrtlehajlás (BBCH 75) időszaka között 1-2 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **meggyfák** kötődésének és termésének növelésére, esetenként a minőség (hús/mag arány, refrakció) javítására, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdete (BBCH 60) és virágzás vége (BBCH 69) között két alkalommal kijuttatva (gombaölő szerrel történő együttes kijuttatás esetén az alacsonyabb dózis ajánlott),
- **kukoricában** (áru, csemege, vetőmag) 0,75 l/ha mennyiségben a bibeszálak megjelenésekor (BBCH 63), korábbi (5-10 leveles állapotbeli) kijuttatás kisebb hatékonyságot eredményez,
- **cukorrépában**
 - egyszeri kezeléssel a gyökérnövekedés első szakaszában a sorzáródás után (BBCH 39-41, július elején - közepén), 1,0 l/ha mennyiségben, *(augusztusban az egyszeri kezelés nem javasolt)*,
 - kétszeri kezelés formájában a gyökérnövekedés első szakaszában a sorzáródás után (BBCH 39-40, július elején-közepén), majd ezt követően 14-21 nappal 0,5-1,0 l/ha mennyiségben,
- **őszi káposztarepcében** a termés növelésére, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a szárbaindulás eleje (BBCH 30) és virágzás kezdete (BBCH 60) között egy vagy két alkalommal kijuttatva (a kezeléseket a rovarölő szeres védekezésekkel egy menetben is el lehet végezni),
- **napraforgóban** 8-12 leveles állapotban (BBCH 18-112) majd a csillagbimbós állapot - virágzat elhajlás időszakában (BBCH 51-59) 0,5-1,0 l/ha mennyiségben (szántóföldi permetezésnél 300-600 l/ha, légi kijuttatásnál 60-80 l/ha lé mennyiséggel kijuttatva),
- **dohány** palántanevelésében és szabadföldi termesztésében
 - vízkultúras palántanevelésében 1ml/100 liter töménységben a tápoldatba adagolva,
 - szilárd tápközeges palántanevelési technológiában a palánták egyszeri vagy kétszeri kezelésére a várható kiültetés előtt 2 héttel, illetve 2-4 nappal, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben,
 - szabadföldi termesztésben a kiültetés után 3 héttel, majd ezt követően 3 héttel, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, 500 l/ha lé mennyiséggel kijuttatva.

A megfelelő hatékonyság eléréséhez legalább 1 palántakori és 1 szabadföldi kezelés szükséges.

A készítmény meggy kultúrában a monília elleni mellékhatással rendelkezik.

A kijuttatáshoz a szabadföldi permetezésekhez szokásos vízmennyiség (300-500 l/ha) szükséges. Növényvédő szerekkel, műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!

Légi kijuttatás: napraforgóban 60-80 l/ha vízzel kijuttatva

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel: nem jelölésköteles

R-mondatok: nem jelölésköteles

S-mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 56	Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

5.1.3 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram: nem jelölésköteles

Figyelmeztetés: nem jelölésköteles

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m**, légi kezelés esetén **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A légi kezelés esetén a nem cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
paprika, paradicsom, uborka, görögdinnye, sárgadinnye	3
meggy, szamóca, málna, ribiszke	7
szőlő, cukorrépa	14
őszi káposztarepce, napraforgó	28
kukorica	56
dohány	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknek védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő szembe jutás ellen

5.3.1.2. Kijuttatóknak védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő szembe jutás ellen

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor 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. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén 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. Kiszereles, csomagolás:

A kiszereles térfogata:	5 ml	5x5 ml	0,25 l	1 l	5 l	20 l
A csomagolószer anyaga:	PE (ampulla)	PE (ampulla, papírdobozban)	PE (flakon)	PE (flakon)	PE (kanna)	PE (kanna)

Az 5 ml-es és az 5x5 ml-es és a 0,25 l-es kiszereles címkéjén nem szükséges feltüntetni a cukorrépa, a repce és a dohány kultúrát.

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

8. Forgalmazási kategória: III.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A megváltozott termékcímekét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.
Az engedélyezési eljárás díja 200.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

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, 2014. június 16.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

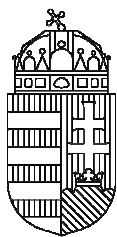
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője.
2. Irattár.

(47/2014.)



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

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 685/2005. NTKSZ
- 1.2. A készítmény neve:** **Atonik**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** **2017.12.31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** **Asahi Chemical Europe s.r.o.**
nám. 14. rijna 1307/2, 150 00 Praha 5, Czech Republic
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** **Arysta LifeScience Magyarország Kft.**
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója:** **Asahi Chemicals Mfg. Co. Ltd**
500 Oaza Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0104, Japán
- 2.2. A hatóanyag gyártója:** **Asahi Chemicals Mfg. Co. Ltd**
500 Oaza Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0104, Japán
- 2.3. A készítmény rendeltetése:** **növekedésszabályozó készítmény**
- 2.4. A készítmény formulációja:** **oldható koncentrátum (SL)**
- 2.5. Készítmény összetétele:**
- 2.5.1. Összetevő:**
- név* 5-nitroguajakol Na só
- IUPAC név* nátrium 2-metox-5-nitrofenolát
- CAS szám* 67233-85-6
- tiszta hatóanyag részaránya* 1 g/l
- 2.5.2. Összetevő:**
- név* o-nitro-fenol Na só
- IUPAC név* nátrium o-nitrofenolát
- CAS szám* 824-39-5
- tiszta hatóanyag részaránya* 2 g/l
- 2.5.3. Összetevő:**
- név* p-nitro-fenol Na só
- IUPAC név* nátrium p-nitrofenolát
- CAS szám* 824-78-2
- tiszta hatóanyag részaránya* 3 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Összetevők:**

5-nitroguajakol Na só	0,1 m/m %
o-nitro-fenol Na só	0,2 m/m %
p-nitro-fenol Na só	0,3 m/m %

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:*Tájékoztató jellegű adatok:*

<i>megjelenés:</i>	sötétbarna, kissé fenol illatú folyadék
<i>pH (1%-os oldat):</i>	8,36
<i>relatív sűrűség (20°C):</i>	1,0019 g/cm ³
<i>kinematikai viszkozitás (20°C):</i>	1,029 cS
<i>felületi feszültség (20,5°C):</i>	73,91 mN/m

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelések maximális száma	Kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paprika paradicsom	növekedés-szabályozás, temésnövelés	0,5	300-500	3	7	bimbófejlődés (BBCH 50) - bogyóképződés kezdeti időszaka (BBCH 70)
uborka		0,5-1,0	300-500	3	7	virágzás kezdete (BBCH 60)
görögdinnye		0,5-1,0	300-500	3	7	virágzás kezdete (BBCH 60) – termésfejlődés kezdetéig (BBCH 70)
sárgadinnye		0,5-1,0	300-500	2	7	virágzás kezdetétől (BBCH 60) - termésfejlődés kezdetéig (BBCH 70)
szamóca		0,6	500	3	7	első virágzatok megjelenése (BBCH 55) – magok megjelenése a bugaszöveten (BBCH 73)
málna		0,6	500	4	7	szíromlabda állapot (BBCH 59) – 50%-os bogyófejllettség, bogyók 50%-a teljesen kifejlődött (BBCH 75)
ribiszke		0,6	500	3	7	virágzás kezdete, 10%-os virágzás (BBCH 61) – 50%-os bogyófejllettség, bogyók 50%-a teljesen kifejlődött (BBCH 75)
szőlő		0,5-1,0	300-500	2	7	fürtmegnyúlás (BBCH 56) - fürtlehajlás (BBCH 75)
meggy		0,5-1,0	300-500	2	7	virágzás kezdete (BBCH 60) – virágzás vége (BBCH 69)
kukorica		0,75	300-500	1	-	bibeszálak megjelenése (BBCH 63)

cukorrépa		0,5-1,0	300-500	2	14	gyökérnövekedés első szakaszában, sorzáródás után (BBCH 39-40)
őszi káposztarepce		0,5-1,0	300-500	2	7	szárbaindulás eleje (BBCH 30) – virágzás kezdete (BBCH 60)
napraforgó		0,5-1,0	300-500	2	7	8-12 leveles állapotában (BBCH 18-112) majd a csillagbimbós állapot - virágzat elhajlás időszakában (BBCH 51-59)
dohány		0,5-1,0	300-500	2	7	palántaneveléstől

Előírt növényvédelmi technológia:

- **paprikában, paradicsomban** 0,5 l/ha mennyiségben, a bimbófejlődés (BBCH 50) és bogyóképződés kezdeti időszaka (BBCH 70) között 2-3 alkalommal, a kezeléseket 7 nap különbséggel kell elvégezni,
- **uborkában** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (BBCH 60) 2-3 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **görögdivényben** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (BBCH 60) termésfejlődés kezdetéig (BBCH 70) 2-3 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **sárgadinvényben** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (BBCH 60) termésfejlődés kezdetéig (BBCH 70) 2 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **szamócában** 0,6 l/ha mennyiségben, az első virágzatok megjelenése (BBCH 55) és a magok bugaszöveten való megjelenésének (BBCH 73) időszaka között 3 alkalommal kijuttatva, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **málnában** 0,6 l/ha mennyiségben, szíromlabda állapot (BBCH 59) és 50%-os bogyófejlettség (BBCH 75) időszaka között, egy vegetációs időszakban 4 alkalommal kijuttatva. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni,
- **ribiszkében** 0,6 l/ha mennyiségben, virágzás kezdetekor (BBCH 61) és 50%-os bogyófejlettség (BBCH 75) időszaka között, egy vegetációs időszakban 3 alkalommal kijuttatva. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni,
- **szőlőben** 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a fűrtmegnyúlás (BBCH 56) és fűrtlehajlás (BBCH 75) időszaka között 1-2 alkalommal, a kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni,
- **meggyfák** kötődésének és termésének növelésére, esetenként a minőség (hús/mag arány, refrakció) javítására, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdete (BBCH 60) és virágzás vége (BBCH 69) között két alkalommal kijuttatva (gombaölő szerrel történő együttes kijuttatás esetén az alacsonyabb dózis ajánlott),
- **kukoricában** (áru, csemege, vetőmag) 0,75 l/ha mennyiségben a bibeszálak megjelenésekor (BBCH 63), korábbi (5-10 leveles állapotbeli) kijuttatás kisebb hatékonyságot eredményez,
- **cukorrépában**
 - egyszeri kezeléssel a gyökérnövekedés első szakaszában a sorzáródás után (BBCH 39-41, július elején - közepén), 1,0 l/ha mennyiségben, *(augusztusban az egyszeri kezelés nem javasolt)*,

- kétszeri kezelés formájában a gyökérnövekedés első szakaszában a sorzáródás után (BBCH 39-40, július elején-közepén), majd ezt követően 14-21 nappal 0,5-1,0 l/ha mennyiségben,
- **őszi káposztarepcében** a termés növelésére, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a szárbaindulás eleje (BBCH 30) és virágzás kezdete (BBCH 60) között egy vagy két alkalommal kijuttatva (a kezeléseket a rovarölő szerves védekezésekkel egy menetben is el lehet végezni),
- **napraforgóban** 8-12 leveles állapotban (BBCH 18-112) majd a csillagbimbós állapot - virágzat elhajlás időszakában (BBCH 51-59) 0,5-1,0 l/ha mennyiségben (szántóföldi permetezésnél 300-600 l/ha, légi kijuttatásnál 60-80 l/ha lé mennyiséggel kijuttatva),
- **dohány** palántanevelésében és szabadföldi termesztésében
 - vízkultúras palántanevelésében 1ml/100 liter töménységben a tápoldatba adagolva,
 - szilárd tápközeges palántanevelési technológiában a palánták egyszeri vagy kétszeri kezelésére a várható kiültetés előtt 2 héttel, illetve 2-4 nappal, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben,
 - szabadföldi termesztésben a kiültetés után 3 héttel, majd ezt követően 3 héttel, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, 500 l/ha lé mennyiséggel kijuttatva.A megfelelő hatékonyság eléréséhez legalább 1 palántakori és 1 szabadföldi kezelés szükséges.

A készítmény meggy kultúrában a monília elleni mellékhatással rendelkezik.

A kijuttatáshoz a szabadföldi permetezésekhez szokásos vízmennyiség (300-500 l/ha) szükséges. Növényvédő szerekkel, műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!

Légi kijuttatás: napraforgóban 60-80 l/ha vízzel kijuttatva

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel: nem jelölésköteles

R-mondatok: nem jelölésköteles

S-mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

5.1.3 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram: nem jelölésköteles

Figyelmeztetés: nem jelölésköteles

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH 401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m**, légi kezelés esetén **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget! A légi kezelés esetén a nem cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!

5.2. Várakozási idők

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
paprika, paradicsom, uborka, görögdinnye, sárgadinnye	3
meggy, szamóca, málna, ribiszke	7
szőlő, cukorrépa	14
őszi káposztarepce, napraforgó	28
kukorica	56
dohány	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknak védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő szembe jutás ellen

5.3.1.2. Kijuttatóknak védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő szembe jutás ellen

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor 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. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén 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. Kiszерelés, csomagolás:

A kiszерelés térfogata:	5 ml	5x5 ml	0,25 l	1 l	5 l	20 l
A csomagolószer anyaga:	PE (ampulla)	PE (ampulla, papírdobozban)	PE (flakon)	PE (flakon)	PE (kanna)	PE (kanna)

Az 5 ml-es és az 5x5 ml-es és a 0,25 l-es kiszерelés címkéjén nem szükséges feltüntetni a cukorrépa, a repce és a dohány kultúrát.

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2014. június 16.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.