



**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  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu);  
[ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Ügyintéző: Janka Adél**  
**Határozatszám: 04.2/7014-1/2015.**  
**Oldalak száma: 10**  
**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

**Tárgy: Eurokén 2000 80 WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Arysta LifeScience Magyarország Kft** (1036 Budapest, Lajos u. 66.) által képviselt **Agrostulln GmbH** (Werksweg 2. D-92551, Stulln, Németország) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Eurokén 2000 80 WG gombaölő permetezőszer FVM 35383/2001.** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, **04.2/7014-1/2015. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

#### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/7014-1/2015.</b>  |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Eurokén 2000 80 WG</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2026.01.31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Agrostulln GmbH</b><br>(Werksweg 2. D-92551, Stulln, Németország)        |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Arysta LifeScience Magyarország Kft</b><br>(1036 Budapest, Lajos u. 66.) |

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Agrostulln GmbH</b><br>(Németország)  |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>gombaölő szer</b>   |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | <b>vízben diszpergálható granulátum (WG)</b>   |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |  |
| 2.4.1. Hatóanyag                          | ISO név <b>kén</b><br>CAS szám 7704-34-9<br>IUPAC név <b>kén</b><br>tisztá hatóanyag részaránya 796 g/kg |

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **kén** (jodometria, HPLC/UV)**79,6 % (m/m) ± 2,5 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adat:*

megjelenés: sárgás barna színű, jellegzetes szagú szilárd granulátum  
térfogatsűrűség (tömörített): 0,874 g/cm<sup>3</sup>  
pH (1%-os oldat, 21,6°C): 4,92  
tartós habképződés (30 mp): 0 ml  
nedves szitamaradék (75-µm-es szitán): 0,04%  
portartalom: 2,7 mg

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kalászosok</b> ( <i>őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále</i> )	lisztharmat	2	7	5,0	200-300	5 mellékajtásos állapottól (BBCH 25) virágzás végéig (BBCH 69)
<b>cukorrépa</b>	lisztharmat	4	7	5,0-6,0	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
<b>almatermésűek</b> ( <i>alma, körte, birs, naspolya</i> )	lisztharmat	8	7	7,5	600-1200	egérfüles állapottól (BBCH 10) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				3,0-5,0		virágzás végétől (BBCH 69) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
<b>csonthéjasok</b> ( <i>cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi</i> )	lisztharmat, levél- likasztó gombák	8	7	7,5	600-1200	első levelek kiemelkedésétől (BBCH 10) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				3,0-5,0		virágzás végétől (BBCH 69) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor-, csemege-)	lisztharmat	8	7	5,0-7,5	600-1200	kisleveles állapottól (BBCH 12) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				2,0-3,0		virágzás végétől (BBCH 69) érés kezdetéig (BBCH 81)
köszméte, ribiszke (piros, fekete), málna, szeder, bodza	lisztharmat	4	7	7,0	500-1500	hajtásnövekedés kezdetétől (BBCH 31) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				3,0-7,0		virágzás végétől (BBCH 69) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
szamóca	lisztharmat	4	7	3,0-7,0	400-1200	korai szíromlabda állapottól (BBCH 57) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
paprika	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os éréig (BBCH 85)
paradicsom	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-1200	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os éréig (BBCH 85)
uborka, cukkini	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	500-1500	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os éréig (BBCH 85)
görög- és sárgadinnye, tökfélék	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os éréig (BBCH 85)
borsó	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-800	2 leveles állapotól (BBCH 12) borsószemek kialakulásáig (BBCH 79)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
fejes káposzta, vörös, káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé, spenót, sóska	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	fejesedés kezdetétől (BBCH 41) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, torma	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	2 leveles állapotól (BBCH 12) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
tölgy	lisztharmat	3	7	1,5-3,0	500-1500	rügypattanást követően

Házi-kerti felhasználás dózisa: 30-75 g készítmény/10 l víz.

### Előírt növényvédelmi technológia

*A készítmény 25°C felett - az esetleges perzselések elkerülése érdekében - nem alkalmazható!*

**Kalászosokban** (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – bokrosodás végén, szárbaindulás elején - kell megkezdeni és szükség esetén megismételni a kalászhányás-virágzás idején.

**Cukorrépában** lisztharmat ellen a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, amely fertőzésveszély fennállása esetén további három alkalommal megismételhető.

**Almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) a permetezést egérful állapotban kell megkezdeni és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni. Virágzás előtt 7,5 kg/ha; virágzás után 3,0-5,0 kg/ha-os dózisban kell kijuttatni.

**Csonthéjasokban** (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsz) a permetezés az első levelek kiemelkedésétől megkezdhető és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni. Virágzás előtt 7,5 kg/ha; virágzás után 3,0-5,0 kg/ha-os dózisban kell felhasználni.

**Szőlőben** (bor-, csemege-) lisztharmat ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-10 naponként szükség szerint megismételni. Melegebb, szárazabb időjárásnál alacsonyabb dózis, súlyos fertőzésveszély esetén a magasabb dózis és a rövidebb (7 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

**Bogyósokban** (köszméte, piros és fekete ribiszke, málna, szeder, bodza, szamóca) rügypattanást követően virágzás előtt, a lisztharmat primer tüneteinek blokkolására 1-2 alkalommal kell védekezni, a magasabb dózis felhasználásával. A tenyészidőszak további részében a fertőzés erősségétől függően válasszuk meg a dózist.

**Zöldségfélékben** (paprika, paradicsom, uborka cukkini, görög- és sárgadinnye, tökfélék, borsó, fejes káposzta, vörös, káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé, spenót, sóska, sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, torma) a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, és szükség esetén további három alkalommal meg kell ismételni. A szer alkalmazásakor figyelemmel kell lenni egyes növényfajták kénérzékenységére.

**Tölgyben** rügpattanást követően kell védekezni a magasabb dózis alkalmazásával, majd a tenyészidő folyamán az alacsonyabb dózissal - szükség szerint - a kezelést további két alkalommal meg lehet ismételni.

Az engedélyezett almatermésű és csonthéjas kultúrákban, valamint szőlőben a készítmény atkák gyérítésére is alkalmas.

A kén több hatáshelyű (FRAC kód: M2) kontakt gombaölő szer hatóanyag.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

**GHS Piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles\***

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P501** A tartalom/edény 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.

### 5.2 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 távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

A nem cél ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **szőlő** kultúrában **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása mellett a biztonsági övezet megtartása nem szükséges. **Almatermésű** és **csonthéjas** kultúrákban **15 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 10 m, 75%-os szórófej esetén 5 m védőtávolság szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>kalászosok</b> (őszai búza, őszai- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
<b>cukorrépa</b>	
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	
<b>csonthéjasok</b> (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszai)	
<b>szőlő</b> (bor-, csemege-)	
<b>köszméte, ribiszke</b> (piros, fekete), <b>málna, szeder, bodza</b>	
<b>szamóca</b>	
<b>paprika</b>	
<b>paradicsom</b>	
<b>uborka, cukkini</b>	
<b>görög- és sárgadinnye, tökfélék</b>	
<b>borsó</b>	
<b>fejes káposzta, vörös, káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé, spenót, sóska</b>	
<b>sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, torma</b>	

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőkesztyű
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.4.2. 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*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. A kiszерelés tömege:	30 g	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg
6.2. A csomagolószér anyaga:	3 rétegű (PE+Al+PE) zacskó	papírdoboz/zsák PE béléssel

A 30 g-os kiszerelésen a kalászos kultúrákat nem szükséges feltüntetni.

**7. Eltarthatósági idő:** 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. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található FVM 35383/2001. számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2016. július 31-ig forgalmazhatók.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.000.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.



## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2016. január 18.

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

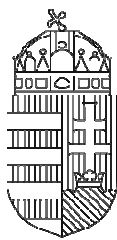
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte
2. Irattár

(225/2015.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu);

[ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/7014-1/2015.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Eurokén 2000 80 WG
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026.01.31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Agrostulln GmbH  
(Werksweg 2. D-92551, Stulln, Németország)
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Arysta LifeScience Magyarország Kft  
(1036 Budapest, Lajos u. 66.)

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Agrostulln GmbH  
(Németország)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag ISO kén  
név
- CAS szám 7704-34-9
- IUPAC név kén
- tiszta hatóanyag részaránya 796 g/kg

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. kén** (jodometria, HPLC/UV)**79,6 % (m/m) ± 2,5 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adat:*megjelenés: sárgás barna színű, jellegzetes szagú szilárd granulátumtérfogatsűrűség (tömörített): 0,874 g/cm<sup>3</sup>pH (1%-os oldat, 21,6°C): 4,92tartós habképződés (30 mp): 0 mlnedves szitamaradék (75-µm-es szitán): 0,04%portartalom: 2,7 mg**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kalászosok</b> ( <i>őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále</i> )	lisztharmat	2	7	5,0	200-300	5 mellékajtásos állapottól (BBCH 25) virágzás végéig (BBCH 69)
<b>cukorrépa</b>	lisztharmat	4	7	5,0-6,0	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
<b>almatermésűek</b> ( <i>alma, körte, birs, naspolya</i> )	lisztharmat	8	7	7,5	600-1200	egérfüles állapottól (BBCH 10) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				3,0-5,0		virágzás végétől (BBCH 69) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
<b>csonthéjasok</b> ( <i>cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsz</i> )	lisztharmat, levél-likasztó gombák	8	7	7,5	600-1200	első levelek kiemelkedésétől (BBCH 10) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				3,0-5,0		virágzás végétől (BBCH 69) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor-, csemege-)	lisztharmat	8	7	5,0-7,5	600-1200	kisleveles állapottól (BBCH 12) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				2,0-3,0		virágzás végétől (BBCH 69) érés kezdetéig (BBCH 81)
köszméte, ribiszke (piros, fekete), málna, szeder, bodza	lisztharmat	4	7	7,0	500-1500	hajtásnövekedés kezdetétől (BBCH 31) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
				3,0-7,0		virágzás végétől (BBCH 69) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
szamóca	lisztharmat	4	7	3,0-7,0	400-1200	korai szíromlabda állapottól (BBCH 57) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
paprika	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os érésig (BBCH 85)
paradicsom	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-1200	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os érésig (BBCH 85)
uborka, cukkini	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	500-1500	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os érésig (BBCH 85)
görög- és sárgadinnye, tökfélék	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os érésig (BBCH 85)
borsó	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-800	2 leveles állapotól (BBCH 12) borsószemek kialakulásáig (BBCH 79)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
fejes káposzta, vörös, káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé, spenót, sóska	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	fejesedés kezdetétől (BBCH 41) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, torma	lisztharmat	4	7	3,0-5,0	400-600	2 leveles állapottól (BBCH 12) gyökernövekedés végéig (BBCH 49)
tölgy	lisztharmat	3	7	1,5-3,0	500-1500	rügypattanást követően

Házi-kerti felhasználás dózisa: 30-75 g készítmény/10 l víz.

### Előírt növényvédelmi technológia

*A készítmény 25°C felett - az esetleges perzselések elkerülése érdekében - nem alkalmazható!*

**Kalászosokban** (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – bokrosodás végén, szárbaindulás elején - kell megkezdeni és szükség esetén megismételni a kalászhányás-virágzás idején.

**Cukorrépában** lisztharmat ellen a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, amely fertőzésveszély fennállása esetén további három alkalommal megismételhető.

**Almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) a permetezést egérfül állapotban kell megkezdeni és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni. Virágzás előtt 7,5 kg/ha; virágzás után 3,0-5,0 kg/ha-os dózisban kell kijuttatni.

**Csonthéjasokban** (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli) a permetezés az első levelek kiemelkedésétől megkezdhető és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni. Virágzás előtt 7,5 kg/ha; virágzás után 3,0-5,0 kg/ha-os dózisban kell felhasználni.

**Szőlőben** (bor-, csemege-) lisztharmat ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-10 naponként szükség szerint megismételni. Melegebb, szárazabb időjárásnál alacsonyabb dózis, súlyos fertőzésveszély esetén a magasabb dózis és a rövidebb (7 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

**Bogyósokban** (köszméte, piros és fekete ribizske, málna, szeder, bodza, szamóca) rügypattanást követően virágzás előtt, a lisztharmat primer tüneteinek blokkolására 1-2 alkalommal kell védekezni, a magasabb dózis felhasználásával. A tenyészidőszak további részében a fertőzés erősségétől függően válasszuk meg a dózist.

**Zöldségfélékben** (paprika, paradicsom, uborka cukkini, görög- és sárgadinnye, tökfélék, borsó, fejes káposzta, vörös, káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé, spenót, sóska, sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, torma) a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, és szükség esetén további három alkalommal meg kell ismételni. A szer alkalmazásakor figyelemmel kell lenni egyes növényfajták kénérzékenységére.

**Tölgyben** rügpattanást követően kell védekezni a magasabb dózis alkalmazásával, majd a tenyészidő folyamán az alacsonyabb dózissal - szükség szerint - a kezelést további két alkalommal meg lehet ismételni.

Az engedélyezett almatermésű és csonthéjas kultúrákban, valamint szőlőben a készítmény atkák gyérítésére is alkalmas.

*A kén több hatáshelyű (FRAC kód: M2) kontakt gombaölő szer hatóanyag.*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

**GHS Piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles\***

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P501** A tartalom/edény 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.

### 5.2 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 távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!

A nem cél ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **szőlő** kultúrában **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása mellett a biztonsági övezet megtartása nem szükséges. **Almatermésű és csonthéjas** kultúrákban **15 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 10 m, 75%-os szórófej esetén 5 m védőtávolság szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>kalászosok</b> (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
<b>cukorrépa</b>	
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	
<b>csonthéjasok</b> (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli)	
<b>szőlő</b> (bor-, csemege-)	
<b>köszméte, ribiszke</b> (piros, fekete), <b>málna, szeder, bodza</b>	
<b>szamóca</b>	
<b>paprika</b>	
<b>paradicsom</b>	
<b>uborka, cukkini</b>	
<b>görög- és sárgadinnye, tökfélék</b>	
<b>borsó</b>	
<b>fejes káposzta, vörös, káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé, spenót, sóska</b>	
<b>sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, torma</b>	

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak	védőkesztyű
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.



#### 5.4.2. 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*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

#### 5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

#### 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. A kiszерelés tömege:	30 g	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	3 rétegű (PE+Al+PE) zacskó	papírdoboz/zsák PE béléssel

A 30 g-os kiszерelésen a kalászos kultúrákat nem szükséges feltüntetni.

**7. Eltarthatósági idő:** 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, 2016. január 18.

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

**Jordán László**  
igazgató

P.H.