



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;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Janka Adél
Határozatszám: 04.2/7016-1/2015.
Oldalak száma: 10
Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**Tárgy: Microthiol Special gombaölő
permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének felülvizsgálata**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **UPL Europe Ltd** (The Centre, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN, Egyesült Királyság) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Microthiol Special gombaölő permetezőszer 67906/1980. MÉM** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, **04.2/7016-1/2015. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/7016-1/2015. |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Microthiol Special |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2025.12.31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | UPL Europe Ltd
(The Centre Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN
Egyesült Királyság) |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | UPL Europe Ltd
(Egyesült Királyság) |
| 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 név kén |
| | CAS szám 7704-34-9 |
| | IUPAC név kén |
| tiszta hatóanyag részaránya | 800 g/kg |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **kén** (jodometria, HPLC/UV)

80% (m/m) ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adat:

megjelenés: világos barna színű, földes/fürészporos szagú granulátum

térfogatsűrűség (tömörített): 0,89 g/cm³

pH (1%-os oldat): 10,1

tartós habképződés (10%-os oldat, 1 perc): 6 ml

nedves szitamaradék (75-µm-es szitán): <0,01%

portartalom: 0,9 mg

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) köles, pohánka	lisztharmat	3	7	5,0-7,5	200-400	5 mellékajtásos állapottól (BBCH 25) virágzás végéig (BBCH 69)
szőlő (bor-, csemege-)	lisztharmat	10	7	3,0-8,0	300-1000	kisleveles állapottól (BBCH 12) érés kezdetéig (BBCH 81)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat	14	7	5,0-8,0	500-1500	egérfüles állapottól (BBCH 10) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli)	lisztharmat, levéllikasztó gombák	14	7	5,0-7,5	500-1500	első levelek kiemelkedésétől (BBCH 10) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
kabakosok (uborka, sütőtök, spárgatök, cukkini, patisszon)	lisztharmat	6	7	5,0-7,5	200-1000	3 leveles állapottól (BBCH 13) 50%-os érésig (BBCH 85)
köszméte, ribiszke (piros-, fekete-), szamóca, málna, szeder, bodza, áfonya, csipkebogyó	lisztharmat	6	14	3,0-7,0	600-1200	virágbimbók elkülönülésétől (BBCH 57) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
cukorrépa	lisztharmat	4	7	5,0-7,5	300-600	sorzáródás végétől (BBCH 39) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
tojásgyümölcs	lisztharmat	4	7	5,0-8,0	400-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) virágzás végéig (BBCH 69)
mogyoró	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	levélrügy duzzadás végétől (BBCH 03) virágrügy duzzadásig (BBCH 51)
földi mogyoró				5,0-7,5	200-600	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) végső hüvelyméret eléréséig (BBCH 79)
olajretek	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	1. látható szárköz megjelenésétől (BBCH 31) teljes becőméret eléréséig (BBCH 79)
kender						9. pár oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 29) makkocska fejlődés végéig (BBCH 79)
lencse, csicseriborsó, lóbab	lisztharmat	4	10	5,0	300-800	9 látható szárközös állapottól (BBCH 39) 50%-os hüvelyérésig (BBCH 85)
póré-, gyöngy-, sarjadékhagyma	lisztharmat	6	7	5,0	200-500	6. levél megjelenésétől (BBCH 16) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
brokkoli, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol	lisztharmat	4	10	5,0	350-650	4 leveles állapottól (BBCH 14) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
fejes saláta, endívia saláta, cikória, spenót, sóska, mángold		3				

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
karalábé	lisztharmat	4	10	5,0	350-650	4 leveles állapotól (BBCH 14) szárnövekedés végéig (BBCH 49)
pasztinák, gumós zeller, torma, retek, cékla	lisztharmat	2	10	5,0	300-600	4 leveles állapotól (BBCH 14) gyökernövekedés végéig (BBCH 49)
gyógynövények (kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, orvosi csucsor, körömvirág, vassfű, macskagyökér, levendula) fűszernövények (metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)	lisztharmat	3	10	2,5-5,0	300-800	4 leveles állapotól (BBCH 14) virágzásig (BBCH 60)
spárga, rebarbara		6	7			4 leveles állapotól (BBCH 14) 50%-os szárvastagságig (BBCH 45)
közterületi díszfák és díszcserjék	lisztharmat	14	7	2,5-5,0	350-1200	nincs korlátozás

Házi-kerti felhasználás dózisa: 30-80 gramm készítmény/10 l víz.

Előírt növényvédelmi technológia

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

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále), **kölesben** és **pohánkában** a fertőzés mértékétől függően egy - három 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.

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. A szőlő intenzív fejlődési szakaszában a készítmény felhasználható a felszívódó szerek kontakt kiegészítőjeként.

Almatermésűekben (*alma, körte, birs, naspolya*) a permetezést egérfül állapotban kell megkezdeni és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Csonthéjasokban (*cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli*) a permetezés az első levelek kiemelkedésétől megkezdhető és 7-10 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Bogyósokban (*köszméte, piros- és feketeribiszke, szamóca, málna, szeder, bodza, áfonya, csipkebogyó*) 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.

Cukorrépában lisztharmat ellen a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, amely fertőzésveszély fennállása esetén háromszor megismételhető.

Lencse, csicseriborsó, és lóbab kultúrákban a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni.

Az engedélyezett **zöldségfélékben, gyógy- és fűszernövényekben, továbbá mogyoróban, földimogyoróban, kenderben, olajretekben, valamint közterületi díszfák és díszcserjékben** a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, és annak mértékétől függően többször megismételhető. A szer alkalmazásakor figyelemmel kell lenni egyes növényfajták kénérzékenységére.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni. A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!

Az engedélyezett szőlő, almatermésű, csonthéjas és kabakos kultúrákban a készítmény atkák gyérítésére is alkalmas.

A kén több hatáshelyű (FRAC kód: M 2) 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 ₅₀ értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
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

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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 gyepe) biztonsági övezetet!

A nem cél ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **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.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
összes engedélyezett kultúra	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

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

Mérgezőkor, 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	250 g, 500g, 1 kg	5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg
6.2. A csomagolószér anyaga:	PE bélésű Al zacskó	PE zacskó	PE bélésű papír zsák

A 30 g-os, 250 g-os és 500 g-os kiszerelésen a kalászos kultúrát 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 67906/1980. MÉM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2016. június 30-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, 2015. december 21.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

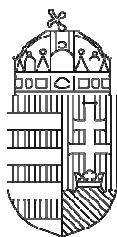
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(226/2015.)



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;

ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/7016-1/2015.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Microthiol Special
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025.12.31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** UPL Europe Ltd
(The Centre Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN
Egyesült Királyság)

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** UPL Europe Ltd
(Egyesült Királyság)
- 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 név **kén**
CAS szám 7704-34-9
IUPAC név **kén**
tisztá hatóanyag részaránya 800 g/kg

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **kén** (jodometria, HPLC/UV)**80% (m/m) ± 2,5 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adat:*megjelenés: világos barna színű, földes/fűrészporos szagú granulátumtérfogatsűrűség (tömörített): 0,89 g/cm³pH (1%-os oldat): 10,1tartós habképződés (10%-os oldat, 1 perc): 6 mlnedves szitamaradék (75-µm-es szitán): <0,01%portartalom: 0,9 mg**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) köles, pohánka	lisztharmat	3	7	5,0-7,5	200-400	5 mellékajtásos állapotól (BBCH 25) virágzás végéig (BBCH 69)
szőlő (bor-, csemege-)	lisztharmat	10	7	3,0-8,0	300-1000	kisleveles állapotól (BBCH 12) érés kezdetéig (BBCH 81)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat	14	7	5,0-8,0	500-1500	egérfüles állapotól (BBCH 10) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
csonthéjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli)	lisztharmat, levéllikasztó gombák	14	7	5,0-7,5	500-1500	első levelek kiemelkedésétől (BBCH 10) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
kabakosok (uborka, sütőtök, spárgatök, cukkini, patisszon)	lisztharmat	6	7	5,0-7,5	200-1000	3 leveles állapotól (BBCH 13) 50%-os érésig (BBCH 85)
köszméte, ribiszke (piros-, fekete-), szamóca, málna, szeder, bodza, áfonya, csipkebogyó	lisztharmat	6	14	3,0-7,0	600-1200	virágbimbók elkülönülésétől (BBCH 57) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
cukorrépa	lisztharmat	4	7	5,0-7,5	300-600	szorzódás végétől (BBCH 39) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
tojásgyümölcs	lisztharmat	4	7	5,0-8,0	400-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) virágzás végéig (BBCH 69)
mogyoró	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	levélrügy duzzadás végétől (BBCH 03) virágrügy duzzadásig (BBCH 51)
földi mogyoró				5,0-7,5	200-600	szorzódás kezdetétől (BBCH 31) végső hüvelyméret eléréséig (BBCH 79)
olajretek	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	1. látható szárköz megjelenésétől (BBCH 31) teljes becőméret eléréséig (BBCH 79)
kender						9. pár oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 29) makkocská fejlődés végéig (BBCH 79)
lencse, csicseriborsó, lóbab	lisztharmat	4	10	5,0	300-800	9 látható szárközös állapottól (BBCH 39) 50%-os hüvelyérésig (BBCH 85)
póré-, gyöngy-, sarjadékhagyma	lisztharmat	6	7	5,0	200-500	6. levél megjelenésétől (BBCH 16) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
brokkoli, kelkáposzta, bimbóskel, karfiol	lisztharmat	4	10	5,0	350-650	4 leveles állapottól (BBCH 14) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
fejes saláta, endívia saláta, cikória, spenót, sóska, mángold		3				

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
karalábé	lisztharmat	4	10	5,0	350-650	4 leveles állapottól (BBCH 14) szárnövekedés végéig (BBCH 49)
pasztinák, gumós zeller, torma, retek, cékla	lisztharmat	2	10	5,0	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) gyökernövekedés végéig (BBCH 49)
gyógynövények (kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, orvosi csucsor, körömvirág, vasfű, macskagyökér, levendula) fűszernövények (metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya)	lisztharmat	3	10	2,5-5,0	300-800	4 leveles állapottól (BBCH 14) virágzásig (BBCH 60)
spárga, rebarbara		6	7			4 leveles állapottól (BBCH 14) 50%-os szárvastagságig (BBCH 45)
közterületi díszfák és díszcserjék	lisztharmat	14	7	2,5-5,0	350-1200	nincs korlátozás

Házi-kerti felhasználás dózisa: 30-80 gramm készítmény/10 l víz.

Előírt növényvédelmi technológia

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

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále), **kölesben** és **pohánkában** a fertőzés mértékétől függően egy - három 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.

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. A szőlő intenzív fejlődési szakaszában a készítmény felhasználható a felszívódó szerek kontakt kiegészítőjeként.

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) a permetezést egérfül állapotban kell megkezdeni és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Csonthéjasokban (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszli) a permetezés az első levelek kiemelkedésétől megkezdhető és 7-10 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Bogyósokban (köszméte, piros- és feketeribiszke, szamóca, málna, szeder, bodza, áfonya, csipkebogyó) rügpattanást 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.

Cukorrépában lisztharmat ellen a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, amely fertőzésveszély fennállása esetén háromszor megismételhető.

Lencse, csicseriborsó, és lóbab kultúrákban a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni.

Az engedélyezett **zöldségfélékben, gyógy- és fűszernövényekben**, továbbá **mogyoróban, földimogyoróban, kenderben, olajretekben, valamint közterületi díszfák és díszcserjékben** a kezelést a fertőzés megjelenésekor célszerű végrehajtani, és annak mértékétől függően többször megismételhető. A szer alkalmazásakor figyelemmel kell lenni egyes növényfajták kénérzékenységére.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni. A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!

Az engedélyezett szőlő, almatermésű, csonthéjas és kabakos kultúrákban a készítmény atkák gyérítésére is alkalmas.

A kén több hatáshelyű (FRAC kód: M 2) 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 ₅₀ értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
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

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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 földterülettől **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.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
összes engedélyezett kultúra	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles tömege:	30 g	250 g, 500g, 1 kg	5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	PE bélésű Al zacskó	PE zacskó	PE bélésű papír zsák

A 30 g-os, 250 g-os és 500 g-os kiszerelesen a kalászos kultúrát 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, 2015. december 21.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.