

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság az **UPL Holdings Coöperatief U.A.** (Claudius Prinsenlaan 144a, Block A, 4818CP Breda, Hollandia) ügyfélnek a **Microthiol Special gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Microthiol Special gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/7016-1/2015. **NÉBIH** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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 (ősz és tavaszi búza, ősz és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) köles, pohánka	lisztharmat	3	7	5,0-7,5	200-400	5 mellékshajtásos 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, sztigminás betegség (levéllyukacsosodás)	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)

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)
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)
cukorrépa	lisztharmat	4	7	5,0-7,5	300-600	sorzárodás 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	sorzárodás 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 hüvelyéérésig (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				

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, rozmarin, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós 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 dísfák és díszcserjék	lisztharmat	14	7	2,5-5,0	350-1200	nincs korlátozás
Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényekre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
sárgarépa, petrezselyem (gyökér)	lisztharmat	2	10	5,0	300-600	4 leveles állapotól (BBCH 14) gyökernövekedés végéig (BBCH 49)

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, tritikálé), **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 kisebb dózis (3,0 kg/ha), súlyos fertőzésveszély esetén a nagyobb dózis (8,0 kg/ha) 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 egérful állapotban kell megkezdeni és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Csonthéjasokban (*cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsz*) 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 nagyobb dózis (7,0 kg/ha) 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 kénérzékenységre.

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, kontakt gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód: M 02).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* 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. |
| P264 | A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | Védőkesztyű használata kötelező. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| 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 gyeppel) 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. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
kijuttatóknak	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

III. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 200.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek 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 Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2025. július 29.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

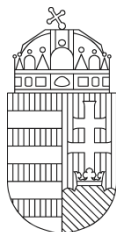
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(427/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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

portal.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 Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144a,
Block A, 4818CP Breda,
Hollandia

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: UPL Europe Ltd.
The Engine Rooms, 1st Floor,
Birchwood Park, Warrington,
Cheshire WA3 6YN,
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/fűreszporos 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	Dózis (kg/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) 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, sztigminás betegség (levéllyukacsosodás)	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)
cukorrépa	lisztharmat	4	7	5,0-7,5	300-600	sorzárodás végétől (BBCH 39) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)

tojásgyümölcs	lisztharmat	4	7	5,0-8,0	400-600	5 leveles állapotól (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	sorzaródás kezdetétől (BBCH 31) végső hüvelyméret eléréséig (BBCH 79)
olajretek	lisztharmat	6	7	5,0	500-1000	1. látható szárköz megjelenésétől (BBCH 31) teljes beccőméret 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 állapotól (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 állapotól (BBCH 14) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
fejes saláta, endívia saláta, cikória, spenót, sóska, mángold		3				
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 <i>(kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, orvosi csucsor, körömvirág, vasfű, macskagyökér, levendula)</i> fűszernövények <i>(metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya)</i>	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)
köztérületi díszfák és díszcserjék	lisztharmat	14	7	2,5-5,0	350-1200	nincs korlátozás
Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényekre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
sárgarépa, petrezselyem (gyökér)	lisztharmat	2	10	5,0	300-600	4 leveles állapotól (BBCH 14) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)

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, tritikálé), **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 kisebb dózis (3,0 kg/ha), súlyos fertőzésveszély esetén a nagyobb dózis (8,0 kg/ha) 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 egérful állapotban kell megkezdeni és 7-14 naponként, a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Csonthéjasokban (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsz) 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 nagyobb dózis (7,0 kg/ha) 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 kénérzékenységre.

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.

Hatásmechanizmus:

A kén több hatáshelyű, kontakt gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód: M 02).

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):	> 2000 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

* 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.
- P264** A használatot követően a(z) kezet alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- 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 csomagolóeszközzel 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 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. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

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

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

előkészítőknak	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
kijuttatóknak	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:*

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

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. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs**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 **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2025. július 29.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.