

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Artemisa d.o.o.** (Opekarniška ulica 30, SI-1235 Radomlje, Szlovénia) által képviselt **Oro Agri International B.V.** (Bankastraat 75, 9715CJ Groningen, Hollandia) ügyfél kérelmére Hollandia, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva az **Orographic gomba-, rovar- és atkaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Orographic gomba-, rovar- és atkaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/975-1/2021. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Orographic**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Oro Agri International B.V.**
Bankastraat 75, 9715CJ, Groningen,
Hollandia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Oro Agri International B.V.**
Hollandia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gomba-, rovar- és atkaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **mikroemulzió (ME)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag	ISO név	narancsolaj
	CAS szám	8028-48-6
	IUPAC név	-

tiszta hatóanyag részaránya **58,96 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. narancsolaj (GC-FID) **5,8% ± 0,58% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az **ME** formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: átlátszó, sárga színű, citrus szagú folyadék

Relatív sűrűség (21 °C): 1,017

pH (1%-os emulzió, 21 °C): 7

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20 °C): 27,2 mN/m (felületaktív anyag)

Kinematikai viszkozitás (40 °C): 55,6 mm²/s

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő	lisztharmat	9	7	0,4-0,6%	600-1200	fürtkezdemények megjelenésétől (BBCH 53) érés kezdetéig (BBCH 81)
	szürkepenész	3	3	0,6%	800-1000	érés kezdetétől (BBCH 81) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
paradicsom, paprika, chili (zárt termesztő berendezés)	takácsatkafajok (<i>Tetranychus</i> fajok)	5	7	0,4%-0,8%	200-1000	2 leveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	üvegházi liszteske (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	6				

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
uborka, cukkini és egyéb ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)	üvegházi liszteske (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	3	7	0,36%- 0,8%	600-1000	2 leveles állapotól (BBCH 12) teljes éréssig (BBCH 89)
görögdinnye, sárgadinnye, sütőtök és egyéb nem ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)						
dísznövények (levél- és virágos; cserepes, konténeres és vágott) (zárt termesztő berendezés)	szűrő-szívó szájszervű rovarok (levéltetvek, üvegházi liszteske) takácsatkafajok	5	7	0,4%- 0,8%	100-500	levél és hajtásnövekedés időszakában (BBCH 12-89)

Kiskerti felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Dózis (ml/10 l víz)	Permetlé (l/100 m ²)
szőlő	60	5-10
paradicsom, paprika, chili (zárt termesztő berendezés)	40	5-10
uborka, cukkini és egyéb ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)		
görögdinnye, sárgadinnye, sütőtök és egyéb nem ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)		
dísznövények (levél- és virágos; cserepes, konténeres) (beltéri, zárt termesztő berendezés)		

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó szabadföldi kultúrákban (szőlő) vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Szőlőben a készítménnyel végzett permetezéseket előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni *lisztharmat* ellen a fűrtkezdemények megjelenésétől, *szürkepenész* ellen az érés kezdetétől. A fertőzési veszélyhelyzet fennállásáig a kezeléseket javasolt *lisztharmat* ellen 7-10 napos és *szürkepenész* ellen 3-10 napos időközökkel megismételni.

Paradicsomban, paprikában, csiliben, uborkában, cukkíniben, görög- és sárgadinnyében, sütőtökben és más tökfélében valamint dísznövény kultúrákban *üvegházi liszteske* ellen a kezelést a kártevő megfigyelésére alapozottan, az első kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdni. A készítmény leginkább a fiatal L1 és L2 lárvák ellen hatásos. A védekezést az imágókra és a fiatal lárvákra irányozva célszerű elvégezni.

Paradicsomban, paprikában, csiliben és dísznövényekben *takácsatka fajok* ellen a kezelést előrejelzésre alapozottan az első tünetek észlelésekor célszerű elkezdni.

Dísznövényekben *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megfigyelésére alapozottan, a betelepítés kezdetén, az első kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdni.

A készítményt paradicsom, paprika, csili kultúrákban és dísznövényekben 0,4%-os, ehető és nem ehető héjú tökfélékben pedig 0,36%-os koncentrációban javasolt kijuttatni. A legmagasabb koncentráció (0,8%) kijuttatása kizárólag nagy fertőzési nyomás esetén javasolt.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombozat belsejében is.

A készítmény önálló növényvédő szer, keverése tapadásfokozókkal és hatásfokozókkal nem javasolt. Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű előzetesen keverhetőségi próbát, valamint próbapermetezést végezni.

A permetlé készítésekor habzásgátló adalékanyagot kell használni. A permetezés során a permetlé folyamatos keverése szükséges.

Hatásmechanizmus:

A narancsolaj kivonat sejtmembrán károsító kontakt hatóanyag (FRAC kód: 46).

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. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	mérsékelten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>mérsékelten kockázatos</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) és d-limonén-t (CAS szám: 5989-27-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában (szőlő) a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharman jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

5.4. Várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
szőlő	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
paradicsom, paprika, chili	
uborka, cukkini és egyéb ehető héjú tökfélék	
görögdinnye, sárgadinnye, sütőtök és egyéb nem ehető héjú tökfélék	
dísznövények (levél- és virágos, cserepes, konténeres és vágott)	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknél:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknál:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő (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. *TILLOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	250 ml, 500 ml	1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter
6.2. Csomagolóanyag anyaga:	HDPE/PA, HDPE/EVOH	HDPE/PA, HDPE/EVOH

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:

250 ml, 500 ml **III.**

1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter: **II.**

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

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

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi 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

Az ügyfél hazai képviselője 2020. február 10. napján benyújtott kérelmében az **Orographic gomba-, rovar- és atkaölő permetezőszerek** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadását kérte az engedélyező hatóságtól a zonális értékelő tagállam, Hollandia értékelő jelentésére és 15958 N számon kiadott engedélyére hivatkozva.

A növényvédő szerek engedélyezésének közösségi szabályairól a *növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályaon kívül helyezéséről* szóló 1107/2009/EK rendelet (továbbiakban: *EK Rendelet*) rendelkezik.

Az ügyfél az *EK rendelet 33-37. cikke* szerinti eljárás részeként a kérelmet vizsgáló tagállam által elkészített értékelő jelentés kiadását követően a magyarországi engedély megadására nyújtott be kérelmet az engedélyező hatósághoz. Az *EK Rendelet 33. cikke* szerinti adatokat az értékelő tagállamhoz történő benyújtással egyidejűleg Magyarország, mint átvevő tagállam, 2016. május 17-én kapta meg.

Az engedélyező hatóság a benyújtott kérelem alapján indult eljárásában megállapította, hogy fennállnak az engedély kiadásának az *EK Rendeletben* meghatározott feltételei.

Az engedélyező hatóság az engedélyokirat kiadásakor az *EK Rendelet 36. cikk (2) bekezdése és 37. cikk (4) bekezdés, valamint a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról* szóló 89/2004. (V. 15.) FVM rendeletnek (a továbbiakban: R.) az eljárásra vonatkozó részletszabályai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint a forgalomba hozatali és felhasználási engedély megadásáról döntött.

Az engedély érvényességi idejéről az *EK Rendelet 32. cikk (1) bekezdése* alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

A növényvédő szer osztályozásához az *anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról* szóló 1272/2008/EK rendeletet vette figyelembe az engedélyező hatóság.

Az „egyéb környezetvédelmi előírások” meghatározásához a 219/2004. (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet előírásait vette figyelembe az engedélyező hatóság.

Az eltarthatósági időről (felhasználhatósági idő) és az engedélyes nyilatkozata szerint vállalt eltarthatósági idő feltüntetéséről a R. 30. § (10) bekezdése alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az *EK rendelet 31. cikk (2) bekezdésén, a 65. cikkén, valamint az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról* szóló 547/2011/EU rendeleten alapul.

Az engedélyezési eljárási díjat a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. mellékletének 8.5. pontja alapján állapította meg az engedélyező hatóság.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról* szóló 22/2012. (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, és a *földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016. (XII. 12.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdésének d) pontjában és a (2) bekezdésének a) pontjában biztosított jogkörében eljárva, az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: *Ákr.*) 80. § (1) bekezdésének és 81. § (1) megfelelően hozta.

A jogorvoslat lehetősége az *Ákr.* 114. § (1) bekezdése, a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény 12. § (1) bekezdése, 13. § (1)-(3) bekezdése, 29. § (1) bekezdése, 39. § (1) bekezdése és 77. § (1)-(2) bekezdése, továbbá a *polgári perrendtartásról* szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §, valamint az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 17. pont d) alpontja, 9. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja és b) pontja alapján biztosított.

Budapest, 2021. március 22.

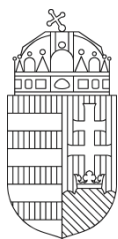
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(186/2021.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/975-1/2021. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Orognic**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Oro Agri International B.V.**
Bankastraat 75, 9715CJ, Groningen,
Hollandia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Oro Agri International B.V.**
Hollandia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gomba-, rovar- és atkaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **mikroemulzió (ME)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag *ISO név* **narancsolaj**

CAS szám 8028-48-6

IUPAC név -

tiszta hatóanyag részaránya **58,96 g/l**

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

3.1.1. narancsolaj (GC-FID) **5,8% ± 0,58% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **ME** formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: átlátszó, sárga színű, citrus szagú folyadék

Relatív sűrűség (21 °C): 1,017

pH (1%-os emulzió, 21 °C): 7

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20 °C): 27,2 mN/m (felületaktív anyag)

Kinematikai viszkozitás (40 °C): 55,6 mm²/s

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő	lisztharmat	9	7	0,4-0,6%	600-1200	fürtkezdemények megjelenésétől (BBCH 53) érés kezdetéig (BBCH 81)
	szürkepenész	3	3	0,6%	800-1000	érés kezdetétől (BBCH 81) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
paradicsom, paprika, chili (zárt termesztő berendezés)	takácsatkafajok (<i>Tetranychus</i> fajok)	5	7	0,4%-0,8%	200-1000	2 leveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	üvegházi liszteske (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	6				

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
uborka, cukkini és egyéb ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)	üvegházi liszteske (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	3	7	0,36%- 0,8%	600-1000	2 leveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
görögdinnye, sárgadinnye, sütőtök és egyéb nem ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)						
dísznövények (levél- és virágos; cserepes, konténeres és vágott) (zárt termesztő berendezés)	szűrő-szívó szájszervű rovarok (levéltetvek, üvegházi liszteske) takácsatkafajok	5	7	0,4%- 0,8%	100-500	levél és hajtásnövekedés időszakában (BBCH 12-89)

Kiskerti felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Dózis (ml/10 l víz)	Permetlé (l/100 m ²)
szőlő	60	5-10
paradicsom, paprika, chili (zárt termesztő berendezés)	40	5-10
uborka, cukkini és egyéb ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)		
görögdinnye, sárgadinnye, sütőtök és egyéb nem ehető héjú tökfélék (zárt termesztő berendezés)		
dísznövények (levél- és virágos; cserepes, konténeres) (beltéri, zárt termesztő berendezés)		

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó szabadföldi kultúrákban (szőlő) vagy mézharmanat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkimélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Szőlőben a készítménnyel végzett permetezéseket előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni *lisztharmat* ellen a fűrtkezdemények megjelenésétől, *szürkepenész* ellen az érés kezdetétől. A fertőzési veszélyhelyzet fennállásáig a kezeléseket javasolt lisztharmat ellen 7-10 napos és szürkepenész ellen 3-10 napos időközökkel megismételni.

Paradicsomban, paprikában, csiliben, uborkában, cukkíniben, görög- és sárgadinnyében, sütőtökben és más tökfélében valamint dísnövény kultúrákban *üvegházi liszteske* ellen a kezelést a kártevő megfigyelésére alapozottan, az első kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdni. A készítmény leginkább a fiatal L1 és L2 lárvák ellen hatásos. A védekezést az imágókra és a fiatal lárvákra irányozva célszerű elvégezni.

Paradicsomban, paprikában, csiliben és dísnövényekben *takácsatka fajok* ellen a kezelést előrejelzésre alapozottan az első tünetek észlelésekor célszerű elkezdni.

Dísnövényekben *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megfigyelésére alapozottan, a betelepedés kezdetén, az első kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdni.

A készítményt paradicsom, paprika, csili kultúrákban és dísnövényekben 0,4%-os, ehető és nem ehető héjú tökfélékben pedig 0,36%-os koncentrációban javasolt kijuttatni. A legmagasabb koncentráció (0,8%) kijuttatása kizárólag nagy fertőzési nyomás esetén javasolt.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombozat belsejében is.

A készítmény önálló növényvédő szer, keverése tapadásfokozókkal és hatásfokozókkal nem javasolt. Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű előzetesen keverhetőségi próbát, valamint próbapermetezést végezni.

A permetlé készítésekor habzástgátló adalékanyagot kell használni. A permetezés során a permetlé folyamatos keverése szükséges.

Hatásmechanizmus:

A narancsolaj kivonat sejtmembrán károsító kontakt hatóanyag (FRAC kód: 46).

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. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	mérsékelten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>mérsékelten kockázatos</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

* Címkén nem feltüntetendő adat

- EUH208** Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) és d-limonén-t (CAS szám: 5989-27-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában (szőlő) a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

5.4. Várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
szőlő	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
paradicsom, paprika, chili	
uborka, cukkini és egyéb ehető héjú tökösfélék	
görögdinnye, sárgadinnye, sütőtök és egyéb nem ehető héjú tökösfélék	
dísznövények (levél- és virágos, cserepes, konténeres és vágott)	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknál:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő (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. Kiszereles térfogata/tömege:	250 ml, 500 ml	1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE/PA, HDPE/EVOH	HDPE/PA, HDPE/EVOH

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:

250 ml, 500 ml **III.**

1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter: **II.**

Budapest, 2021. március 22.

Jordán László
igazgató

P.H.