



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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:** 6700/254-1/2023 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Limocide
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. július 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Vivagro SARL
Technopole Montesquieu,
5 allée Jacques Latrille, 33650 Martillac, Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Kwizda Agro Hungary Kft.
1138 Budapest, Váci út 133.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Vivagro SARL
Technopole Montesquieu,
5 allée Jacques Latrille, 33650 Martillac, Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovar-, atka- és gombaölő 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 (R)-4-isopropenil-1-metilciklohexén
tisztá hatóanyag részaránya **60 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. narancsolaj (GC-FID)**

5,89 ± 0,59 m/m%

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

Meg kell felelnie az ME formuláció „FAO” követelményeinek

Megjelenés: Zöld színű, citrus illatú, homogén folyadék**Lobbanáspont:** >93°C**pH (1%-os hígítás):** 8,02**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 75,8-80,9 mPa.s**Felületi feszültség (20°C):** 33,6 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 1,019**Tartós habképződés (0,4%-os hígítás, 1 perc):** >70 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
fekete ribiszke, málna	atkák	2	7	1 % (1,0-2,0 l/ha)	100-200	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) gyümölcshullás kezdetég (BBCH 89)
	kabócák	6		0,8 % (0,8-2,4 l/ha)	100-300	
	lisztharmat					
szamóca (szabadföldi, hajtattott)	tripszek	6	7	0,8 % (1,6-4,0 l/ha)	200-500	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) második szedésig (BBCH 89)
	lisztharmat			0,6 % (1,2-3,0 l/ha)		
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat	6	7	0,4 % (1,2-2,8 l/ha)	300-700	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
	levélbolhák			0,4 % (1,2-2,8 l/ha)		
	kabócák			0,8 % (2,4-4,0 l/ha)	300-500	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
őszibarack	lisztharmat	6	7	0,6 % (1,8-6,0 l/ha)	300-1000	virágrügy duzzadástól (BBCH 51) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
szőlő (csemege-, bor-)	szőlő- gubacsatka	2	7	1 % (1,0-2,0 l/ha)	100-200	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)
	kabócák	6		0,8 % (0,8-1,6 l/ha)		
	tripszek					
	peronoszpóra, lisztharmat					
sárgarépa (szabadföldi, hajtattott)	lisztharmat	6	7	0,6 % (0,6-2,4 l/ha)	100-400	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) teljes éérésig (BBCH 89)

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
petrezselyem (levél és gyökér) (szabadföldi, hajtatott)	lisztharmat	6	7	0,6 % (0,6-1,8 l/ha)	100-300	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) virágzás végéig (BBCH 69)
rettek, tarlórépa (szabadföldi, hajtatott)	peronoszpóra	6	7	0,4 % (1,2-3,2 l/ha)	300-800	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
feketegyökér, bakszakáll (szabadföldi)	lisztharmat	6	7	0,6 % (1,8-3 l/ha)	300-500	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) virágzás végéig (BBCH 69)
cikória (gyökér) (szabadföldi)	lisztharmat	6	7	0,6 % (1,8-3 l/ha)	300-500	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
tárkony (szabadföldi, hajtatott)	lisztharmat	6	7	0,6 % (1,8-3 l/ha)	300-500	kétleveles állapotól (BBCH 12) virágzás végéig (BBCH 69)
fejes saláta (szabadföldi, hajtatott)	lisztharmat, peronoszpóra	6	7	0,6 % (1,8-3 l/ha)	300-500	kétleveles állapotól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	üvegházi molytetű			0,4 % (1,2-2 l/ha)		
uborka (szabadföldi, hajtatott)	lisztharmat	6	7	0,8 % (2,4-8 l/ha)	300-1000	kétleveles állapotól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	tripszek			0,8 % (2,4-8 l/ha)		
	üvegházi molytetű			0,4 % (1,2-4 l/ha)		
cukkini (szabadföldi, hajtatott)	lisztharmat	6	7	0,8 % (2,4-4 l/ha)	300-500	kétleveles állapotól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	tripszek			0,8 % (2,4-4 l/ha)		
	üvegházi molytetű			0,4 % (1,2-2 l/ha)		
görögdinnye, sárgadinnye (szabadföldi, hajtatott)	lisztharmat	6	7	0,8 % (2,4-8 l/ha)	300-1000	kétleveles állapotól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	tripszek			0,4 % (1,2-4 l/ha)		
	üvegházi molytetű					
brokkoli, bimbóskel, fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, kínai kel, karalábé (szabadföldi, hajtatott)	tripszek	6	7	0,8 % (2,4-4 l/ha)	300-500	kétleveles állapotól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	közönséges liszteske			0,4 % (1,2-2 l/ha)		

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szárazbab, szárazborsó, lencse (szabadföldi)	tripszek	6	7	0,8 % (2,4-4 l/ha)	300-500	kétleveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
vöröshagyma (szabadföldi, hajtatott)	tripszek	6	7	0,8 % (1,6-3,2 l/ha)	200-400	2. levél megjelenésétől (BBCH 12) levélszáradásig (végső fejtátmérő eléréseig) (BBCH 49)
póréhagyma (szabadföldi, hajtatott)	tripszek	6	7	0,8 % (2,4-6,4 l/ha)	300-800	2. levél megjelenésétől (BBCH 12) a fajtára jellemző végső szárvastagság eléréseig (BBCH 49)
paprika (szabadföldi, hajtatott)	üvegházi molytetű	6	7	0,4 % (1,2-2 l/ha)	300-500	kétleveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
paradicsom (szabadföldi, hajtatott)	tripszek	6	7	0,8 % (2,4-4 l/ha)	300-500	kétleveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	üvegházi molytetű			0,4 % (1,2-2 l/ha)		
komló	lisztharmat	6	7	0,6 % (3-6 l/ha)	500-1000	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) tobozok szedés érettségéig (BBCH 89)
dohány (szabadföldi)	lisztharmat, peronoszpóra	6	7	0,6 % (0,6-3 l/ha)	100-500	kétleveles állapottól (BBCH 12) 70 %-os termésfejllettségig (BBCH 77)
	üvegházi molytetű			0,4 % (0,4-2 l/ha)		
	dohánytripsz			0,8 % (0,8-3,2 l/ha)	100-400	
rózsa (szabadföldi, hajtatott)	lisztharmat	6	7	0,6 % (1,8-6 l/ha)	300-1000	2. levél kiterülésétől (BBCH 12) virágzás végéig (BBCH 69)
	tripsz			0,8 % (2,4-8 l/ha)		
	üvegházi molytetű			0,4 % (1,2-4 l/ha)		
fásszárú dísznövények, lágyszárú dísznövények (szabadföldi, hajtatott)	rozsdák	3	7	1 % (2-10 l/ha)	200-1000	kétleveles állapottól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)
	lisztharmat	6		0,6 % (1,2-6 l/ha)		
	dohányliszteske, üvegházi molytetű			0,4 % (0,8-4 l/ha)		
	tripsz			0,8 % (1,6-8 l/ha)		
	kabócák, levélbolhák			0,8 % (1,6-8 l/ha)		

Előírt növényvédelmi technológia

Fekete ribiszkében és málnában az *atkák* és *kabócák* ellen előrejelzésre alapozva, a kártevők, illetve az első kártételi tünetek megjelenésekor kell a védekezést elkezdni. *Lisztharmat* ellen a készítményt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni.

Szőlőben (bor- és csemege-) a *szőlő-gubacsatka*, *tripszek* és *kabócák* elleni permetezést előrejelzésre alapozva, a kártevők, illetve az első kártételi tünetek megjelenésekor szükséges megkezdni. A *peronoszpóra* elleni kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell elkezdni. A *lisztharmat* elleni kijuttatást szintén előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzési veszélyhelyzet fennállásáig a kezeléseket javasolt 7-10 napos időközökkel megismételni.

Üvegházi molytetű, *dohányliszteske* és *közönséges liszteske* ellen hajtattott és szabadföldi **paradicsomban, paprikában, uborkában, cukkiniben, görög- és sárgadinnyében, dohányban, rózsában, brokkoliban, bimbóskelben, fejes káposztában, kelkáposztában, karfiolban, kínai kelben, karalábéban, fejes salátában, valamint dísznövény kultúrákban** 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.

Tripsz fajok ellen hajtattott és szabadföldi **szamócában, uborkában, cukkiniben, görög- és sárgadinnyében, póréhagymában, vöröshagymában, brokkoliban, bimbóskelben, fejes káposztában, kelkáposztában, karfiolban, kínai kelben, karalábéban, paradicsomban, rózsában és dísznövény kultúrákban**, illetve **szarazbabban, szarazborsóban, lencsében és dohányban** a kezelést előrejelzésre alapozottan a kártevők, illetve az első tünetek észlelésekor célszerű elkezdni.

A *lisztharmat* elleni kezelést **almában, körtében, birsben, naspolyában, őszibarackban, feketegyökérben, bakszakállban, komlóban, dohányban, cikóriában** (gyökér), illetve hajtattott és szabadföldi **szamócában, sárgarépában, petrezselyemben** (gyökér és levél), **tárkonyban, fejes salátában, uborkában, cukkiniben, görögdinnyében, sárgadinnyében, rózsában** és egyéb **dísznövény kultúrákban** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor szükséges elkezdni. A *rozsa* elleni kezelést szabadföldi és hajtattott **dísznövényekben** szintén előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor szükséges elkezdni.

A *peronoszpóra* elleni kezelést **dohányban**, illetve hajtattott és szabadföldi **retekben, tarlórépában, fejes salátában** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elkezdni.

Érzékeny kultúrákban (pl.: sárgadinnye, dísznövények) a növénykárosító hatás elkerülése érdekében a felhasználás előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.

A készítmény önálló növényvédő szer. Nem javasolt határfokozókkal keverni. A készítmény más növényvédő szerrel történő keverése lehetséges, azonban a kijuttatás előtt javasolt kis mennyiségű keverhetőségi próbát végezni.

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 permetlé fedésre, még a lombozat belsejében is.

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:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	kifejezetten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>kifejezetten 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.
H332	Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304+P340 +P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
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.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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:

SP1 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!

Szabadföldi és nyitott üvegházi felhasználás:

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől a komló, és virágzás után az almatermésű és őszibarack kultúránál **20 m** (virágzás vége előtt a gyümölcsösben **25 m**), bogyós gyümölcsűekben, szőlőben, zöldségfélékben, dohányban és dísznövényekben **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!
A nem cél-ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!

SPe 8 Méhekre veszélyes!
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!

Zárt üvegházi felhasználás:

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

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: 1 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
fekete ribiszke, málna	1
szamóca (szabadföldi, hajtatott)	1
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	1
őszibarack	1
szőlő (csemege-, bor-)	1
sárgarépa (szabadföldi, hajtatott)	1

petrezselyem (levél és gyökér) (szabadföldi, hajtatott)	1
rettek, tarlórépa (szabadföldi, hajtatott)	1
feketegyökér, bakszakáll (szabadföldi)	1
cikória (gyökér) (szabadföldi)	1
tárkony (szabadföldi, hajtatott)	1
fejes saláta (szabadföldi, hajtatott)	1
uborka (szabadföldi, hajtatott)	1
cukkini (szabadföldi, hajtatott)	1
görögdinnye, sárgadinnye (szabadföldi, hajtatott)	1
brokkoli, bimbóskel, fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, kínai kel, karalábé (szabadföldi, hajtatott)	1
szárzabab, szárzaborsó, lencse (szabadföldi)	1
vöröshagyma (szabadföldi, hajtatott)	1
póréhagyma (szabadföldi, hajtatott)	1
paprika (szabadföldi, hajtatott)	1
paradicsom (szabadföldi, hajtatott)	1
komló	1
dohány (szabadföldi)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
rózsa (szabadföldi, hajtatott)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
fásszárú dísznövények, lágyszárú dísznövények (szabadföldi, hajtatott)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, szemvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
- 5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
- 5.5.1.3. *Mezőgazdasági dolgozóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. 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. TILOS hánytatni!

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

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

- 6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 liter, 5 liter
- 6.2. *Csomagolószer anyaga:* HDPE, HDPE/COEX

7. Eltarthatósági idő: a fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2023. július 14.

dr. Oravec Márton
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.