

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Kwizda Agro Hungary Kft.** (1138 Budapest, Váci út 133. Váci Greens „E” Irodaépület 7. emelet) által képviselt **Kwizda Agro GmbH** (Universitätsring 6, A-1010 Bécs, Ausztria) ügyfélnek Ausztria, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva a **Kupfer Fusilan WG gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megújítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a **Kupfer Fusilan WG gombaölő permetezőszert** 12799/1993 FM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, 8360/66991-1/2025 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: | 8360/66991-1/2025 NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Kupfer Fusilan WG |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2026. december 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6, A-1010 Bécs, Ausztria |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Kwizda Agro Hungary Kft.
1138 Budapest, Váci út 133.
Váci Greens „E” Irodaépület 7. emelet. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6, A-1010 Bécs, Ausztria |
| 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 **cimoxanil**

CAS szám 57966-95-7

IUPAC név 1-[(E/Z)-2-ciano-2-metoxi-imino-acetil]-3-etil-karbamid

tisza hatóanyag részaránya **43 g/kg**

2.4.2. hatóanyag

ISO név **réz-oxiklorid**

CAS szám 1332-40-7

IUPAC név diréz-klorid-trihidroxid

tisza hatóanyag részaránya **781 g/kg** (min 465 g/kg fémrész)

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **cimoxanil** (HPLC/UV)

4,3 ± 0,43 % (m/m)

3.1.2. **réz** (ICP-MS)

46,5 ± 2,33 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: Sötétzöld színű, szagtalan granulátum**pH (1%-os hígítás, 20°C):** 6,33**Térfogatsűrűség (ömlesztett):** 0,8 g/ml**Tartós habképződés (1,25%-os hígítás, 1 perc):** 18 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** ≤ 0,02%

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Vízmenyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő bor- és csemege	peronoszpóra	3	7	2,5	400-800	az első levél kiterülésétől (BBCH 11) a teljes éréstől (BBCH 89)
burgonya	fitoftóras betegség (burgonyavész)	3	7	2,2-2,5	400-500	egy leveles állapottól (BBCH 11) amíg az első virágzat bogycsokorokból válnak – magvak sötét színűek (BBCH 89)

paradicsom szabadföldi	fitoftórási betegség (paradicsomvész), alternáriás levélfoltosság	3	7	1,8-2,2	400–600	az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) az első bogyó kifejlődéséig (BBCH 71)
uborka szabadföldi	peronoszpóra	3	7	2,5	600–800	az első virágkezde- mény megjelenéséig a főszáron (BBCH 51) az első termés kifejlődéséig a főszáron (BBCH 71)
zöldborsó, szárazborsó vetőmagtermesztés	peronoszpóra	3	7	2,2-2,5	400–500	az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) szárazérésig (BBCH 89)

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó kultúrákban 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.

Az egy tenyészidőszakban ugyanarra a területre kijuttatott fémréz mennyisége nem haladhatja meg a 4 kg/ha-t.

Szőlőben (bor- és csemege) a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni.

Az adott fajta rézérzékenységét a kezelés tervezésekor figyelembe kell venni!

Burgonyában a *fitoftórási betegség (burgonyavész)* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (2,5 kg/ha) kijuttatása indokolt.

Szabadföldi paradicsomban kultúrában a *fitoftórási betegség (paradicsomvész)* valamint az *alternáriás levélfoltosság* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (2,2 kg/ha) kijuttatása indokolt.

Szabadföldi uborka kultúrában a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni.

Zöldborsóban és vetőmagelőállításra fenntartott **szárazborsóban** a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények

között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (2,5 kg/ha) kijuttatása indokolt.

Vetőmagelőállításra fenntartott kultúra kezelésének tervezésekor figyelembe kell venni az adott fajta rézérzékenységét is.

A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell a kultúra egyenletes és teljes permetlé fedettségére, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelések előtt és után is a kórokozók ellen eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagokat tartalmazó gombaölő szer kijuttatása szükséges. A más hatásmechanizmusú készítményekkel szerrotációban, alternálva történő kijuttatás szintén javasolható.

Hatásmechanizmus:

A réz-oxiklorid több hatáshelyen ható, kontakt hatóanyag (FRAC kód: M 01).

A cimoxanil ismeretlen hatásmechanizmussal rendelkező, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 27).

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):	1796 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	mérsékelten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten veszélyes</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:

H302 Lenyelve ártalmas.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- H361fd** Feltehetően károsítja a termékenységet és a születendő gyermeket.
- H400*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- P501** A tartalom/csomagolóeszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Cimoxanilt (CAS: 57966-95-7) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges P-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 1** A talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (Maximum 4 kg réz/ha év)
- SPe 2** A vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **20 m** növényzettel borított (zárt gyep)!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!
Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A vízi szervezetek védelme érdekében a növényvédő szer használata lejtős területeken (>3% lejtőmeredekség) nem javasolt!

*Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő <i>bor- és csemege</i>	30
burgonya	0 (száradásig)
paradicsom <i>szabadföldi</i>	
uborka <i>szabadföldi</i>	
zöldborsó, szárazborsó <i>vetőmagtermesztés</i>	

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő <i>bor- és csemege</i>	30
burgonya, zöldborsó	14
paradicsom <i>szabadföldi</i>	7
uborka <i>szabadföldi</i>	5
szárazborsó <i>vetőmagtermesztés</i>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. *Előkészítőknak és* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
kijuttatóknak:

5.5.1.2. *Mezőgazdasági* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
dolgozóknak:

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (ld: rézmérgezés kezelése) 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, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS ricinus, tej és zsíros ételek fogyasztása!** Toxikus mennyiség szervezetbe jutása esetén elsősegélynyújtásként tojásfehérje itatható a beteggel, mely megköti a rezet réz-albuminát formájában, azonban fontos, hogy ezt a későbbiekben mindenképpen el kell távolítani a gyomorból!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: javasolt kelátképzők a D-penicillamin, a dimercaprol (BAL), a CaNa₂-EDTA, DMPS valamint penicillamin intolerancia fennállása esetén a trientin hatóanyagú gyógyszerek (pl.Cuprior)

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	30 g, 100 g,	1 kg	5 kg	10 kg
6.2. Csomagolószerszám anyaga:	polietilén tasak	polietilén tasak + doboz	coPP, Alumínium, PE-LD	PET, Alumínium, PE-LD

7. Eltarthatósági idő:

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

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

8. Forgalmazási kategória:

5 kg, 10 kg

I.

30 g, 100 g, 1 kg

II.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 12799/1993. FM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2026. április 30-ig forgalmazhatók. Az ezt követően megmaradt tételeket az engedélytulajdonos köteles a jelen engedélyokirat előírásainak megfelelően átcímkézni. A megváltozott termékcímét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.050.000 Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles 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://anyak.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 Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2025. október 21.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

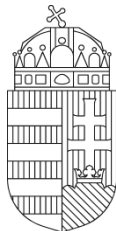
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(615/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 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: **8360/66991-1/2025 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Kupfer Fusilan WG**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Kwizda Agro GmbH**
Universitätsring 6, A-1010 Bécs, Ausztria
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Kwizda Agro Hungary Kft.**
1138 Budapest, Váci út 133.
Váci Greens „E” Irodaépület 7. emelet.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Kwizda Agro GmbH**
Universitätsring 6, A-1010 Bécs, Ausztria
- 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 **cimoxanil**

CAS szám **57966-95-7**

IUPAC név **1-[(E/Z)-2-ciano-2-metoxi-imino-acetil]-3-etil-karbamid**

tiszta hatóanyag részaránya **43 g/kg**

2.4.2. hatóanyag

ISO név **réz-oxiklorid**

CAS szám **1332-40-7**

IUPAC név **diréz-klorid-trihidroxid**

tiszta hatóanyag részaránya **781 g/kg** (min 465 g/kg fémrész)

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **cimoxanil** (HPLC/UV)

4,3 ± 0,43 % (m/m)

3.1.2. **réz** (ICP-MS)

46,5 ± 2,33 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:**Megjelenés:** Sötétzöld színű, szagtalan granulátum**pH (1%-os hígítás, 20°C):** 6,33**Térfogsűrűség (ömlesztett):** 0,8 g/ml**Tartós habképződés (1,25%-os hígítás, 1 perc):** 18 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** ≤ 0,02%**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő <i>bor- és csemege</i>	peronoszpóra	3	7	2,5	400-800	az első levél kiterülésétől (BBCH 11) a teljes érésig (BBCH 89)
burgonya	fitoftóras betegség (burgonyavész)	3	7	2,2-2,5	400-500	egy leveles állapottól (BBCH 11) amíg az első virágzat bogoyi aszottá válnak – <i>magvak sötét színűek</i> (BBCH 89)
paradicsom <i>szabadföldi</i>	fitoftóras betegség (paradicsomvész), alternáriás levélfoltosság	3	7	1,8-2,2	400–600	az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) az első bogoyó kifejlődéséig (BBCH 71)
uborka <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra	3	7	2,5	600–800	az első virágkezdemény megjelenéséig a főszáron (BBCH 51) az első termés kifejlődéséig a főszáron (BBCH 71)

zöldborsó, szárazborsó <i>vetőmagtermesztés</i>	peronoszpóra	3	7	2,2-2,5	400–500	az első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) szárazérésig (BBCH 89)
---	--------------	---	---	---------	---------	--

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó kultúrákban 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.

Az egy tenyészidőszakban ugyanarra a területre kijuttatott fémréz mennyisége nem haladhatja meg a 4 kg/ha-t.

Szőlőben (bor- és csemege) a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni.

Az adott fajta rézérzékenységét a kezelés tervezésekor figyelembe kell venni!

Burgonyában a *fitoftóras betegség (burgonyavész)* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (2,5 kg/ha) kijuttatása indokolt.

Szabadföldi paradicsomban kultúrában a *fitoftóras betegség (paradicsomvész)* valamint az *alternáriás levélfoltosság* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (2,2 kg/ha) kijuttatása indokolt.

Szabadföldi uborka kultúrában a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni.

Zöldborsóban és vetőmagelőállításra fenntartott **szárazborsóban** a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzési veszélytől függően 7-10 naponként megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (2,5 kg/ha) kijuttatása indokolt.

Vetőmagelőállításra fenntartott kultúra kezelésének tervezésekor figyelembe kell venni az adott fajta rézérzékenységét is.

A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell a kultúra egyenletes és teljes permetlé fedettségére, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelések előtt és után is a kórokozók ellen eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagokat tartalmazó gombaölő szer kijuttatása szükséges. A más hatásmechanizmusú készítményekkel szerrotációban, alternálva történő kijuttatás szintén javasolható.

Hatásmechanizmus:

A réz-oxiklorid több hatáshelyen ható, kontakt hatóanyag (FRAC kód: M 01).

A cimoxanil ismeretlen hatásmechanizmussal rendelkező, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 27).

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):	1796 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	mérsékelten kockázatos
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	mérsékelten veszélyes
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján ^{2*} :	mérsékelten kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet és a születendő gyermeket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/csomagolóeszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Cimoxanilt (CAS: 57966-95-7) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
---------------	--

* Címkén nem feltüntetendő adat

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges P-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 1** A talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (Maximum 4 kg réz/ha év)
- SPe 2** A vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **20 m** növényzettel borított (zárt gyeplő)!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában 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 védőterületén és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A vízi szervezetek védelme érdekében a növényvédő szer használata lejtős területeken (>3% lejtőmeredekség) nem javasolt!

5.4. Várakozási idők**5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:**

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő <i>bor- és csemege</i>	30
burgonya	0 (száradásig)
paradicsom <i>szabadföldi</i>	
uborka <i>szabadföldi</i>	
zöldborsó, szárazborsó <i>vetőmagtermesztés</i>	

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő <i>bor- és csemege</i>	30
burgonya, zöldborsó	14
paradicsom <i>szabadföldi</i>	7

uborka szabadföldi	5
szárazborsó vetőmagtermesztés	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Mezőgazdasági dolgozóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (ld: rézmergezés kezelése) 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, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS ricinus, tej és zsíros ételek fogyasztása!** Toxikus mennyiség szervezetbe jutása esetén elsősegélynyújtásként tojásfehérje itatható a beteggel, mely megköti a rezet réz-albuminát formájában, azonban fontos, hogy ezt a későbbiekben mindenképpen el kell távolítani a gyomorból!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: javasolt kelátképzők a D-penicillamin, a dimercaprol (BAL), a CaNa₂-EDTA, DMPS valamint penicillamin intolerancia fennállása esetén a trientin hatóanyagú gyógyszerek (pl.Cuprior)

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	30 g, 100 g,	1 kg	5 kg	10 kg
6.2. Csomagolószer anyaga:	polietilén tasak	polietilén tasak + doboz	coPP, Alumínium, PE-LD	PET, Alumínium, PE-LD

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:

5 kg, 10 kg

I.

30 g, 100 g, 1 kg

II.

Budapest, 2025. október 21.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.