

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Nufarm Hungária Kft. (1112 Budapest, Boldizsár utca 4/C. VI. em.) által képviselt Nufarm GmbH & Co. KG (St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Ausztria) ügyfél kérelmére a Cuproxat FW gombaölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a Cuproxat FW gombaölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 12430/1993. FM számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – 2025. szeptember 1-i hatállyal az alábbiak szerint,

m ó d o s í t j a:

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

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma-termésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás tűzelhalás	6	7	4,0-5,0	800-1500	rügypattanástól (BBCH 07) zöldbimbós állapotig (BBCH 56)
				4,0		dió nagyságú gyümölcsök (BBCH 74) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
szőlő	peronoszpóra	7	7	3,5-4,0	800-1200	6. levél kiterülésétől (BBCH 16) fürtkezdemények megjelenéséig (BBCH 50)
				4,0-4,5		gyümölcskötődés kezdetétől (BBCH 70) érés kezdetéig (BBCH 81)

burgonya	fitoftóra, alternária	6	7	4,0-5,0	300-600	sorzárodás kezdetétől (BBCH 31) bogyóérésig (BBCH 85)
paprika, paradicsom	baktériumos, gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	300-400	5 leveles állapotól (BBCH 15) 50%-os éréig (BBCH 85)
cukorrépa	gombás levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-500	sorzárodás végétől (BBCH 39) 50%-os gyökérnagyságig (BBCH 45)
görögdinnye, sárgadinnye, uborka, cukkini	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-1000	5 leveles állapotól (BBCH 15) 50%-os éréig (BBCH 85)
zöldbab, zöldborsó	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-1000	5 leveles állapotól (BBCH 15) virágzás végéig (BBCH 69)
vöröshagyma	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-600	5 levél megjelenésétől (BBCH 15) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
szilva, meggy, cseresznye	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognomóniás levélfoltosság levélfodrosodás	6	7	4,0-5,0	800-1000	levélrügy-pattanástól (BBCH 07) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
kajszi						levélrügy-pattanástól (BBCH 07) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
őszibarack*				4,0-5,0		levélrügy-pattanástól (BBCH 07) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
				2,0-2,5		virágzás végétől (BBCH 69) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)

Házikerti felhasználás: 40-50 ml/10 l víz

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.

Almatermésűekben varasodás ellen rügypattanástól zöldbimbós állapotig az erős aszkospóra szóródáskor, megelőző jelleggel 4-5 l/ha mennyiségben. A magasabb dózis az érzékenyebb fajtakörben szükséges. A nyári időszakban a késői fertőzések megelőzésére az alma viaszosodása és a hajtásnövekedés lezárulása után (kb. július eleje, közepe) a színeződésig 4 l/ha mennyiségben. A perzselésre fogékonyabb fajtákban (pl. Golden Delicious) esetleg más kontakt hatóanyaggal kombináltan használjuk. A készítményt **almatermésű** kultúrákban tüzelhalásos betegség ellen lemosó permetezéssel rügypattanástól a zöldbimbós állapot végéig javasolt kijuttatni. A kezeléseket a tavaszi időszakban 2-3 alkalommal, 7-10 naponkénti gyakorisággal, nagy lé-mennyiséggel (1500 l/ha) történő kijuttatással célszerű megismételni.

A vegetáció második felében a termés viaszosodásától kezdődően a baktérium elleni védekezések folytathatók, a rézérzékenység illetve a perzselődési veszély figyelembe vételével.

Szőlőben a készítményt virágzás előtt 3,5-4,0 l/ha mennyiségben, virágzás után 4,0-4,5 l/ha dózisban kell kijuttatni. A magasabb dózis a peronoszpórára érzékenyebb fajtákban és erős fertőzési veszély esetén indokolt.

Zöldségfélékben: burgonyában, paprikában, paradicsomban, görögdinnyében, sárgadinnyében, uborkában, cukkíniben, zöldbabban, zöldborsóban, vöröshagymában baktériumos és gombás betegségek ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva preventíven szükséges elkezdni és 7-10 naponként megismételni. Erős fertőzési nyomásnál a magasabb dózis alkalmazása javasolt. **Burgonyában** a kezeléseket fitoftóra betegség ellen preventív módon, a sorzáródástól kezdve célszerű megkezdni. **Hagymánál és borsónál** a permetlé jó tapadásához nedvesítőszer hozzáadása javasolt.

Cukorrépában a védekezéseket lisztharmat kivételével az egyéb levélbetegségek ellen megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell megkezdni. Az időjárási körülmények, ill. a járvány helyzet alakulásától függően 7-10 naponként célszerű megismételni.

Szilvában, meggyben és cseresznyében levéllyukacsosodás, monília és ágelhalások ellen folyamatosan, a fertőzés alakulása szerint célszerű védekezni. A moníliaas virágfertőzéssel szemben a fehérbimbós állapotban és a virágzás kezdetén végzett kezelések az eredményesek.

Őszibarackban ágelhalás, tafrinás levélfodrosodás és levéllyukacsosodás ellen, **kajszipan** apiognómia, ágelhalások és levéllyukacsosodás ellen a kezeléseket a rügypattanástól a pirosbimbós stádiumig 4,0-5,0 l/ha dózisban, 7-10 naponként javasolt végrehajtani a fertőzési veszélyhelyzettől függően. Őszibarackban a készítmény szíromhullás utáni alkalmazása 2,0-2,5 l/ha dózisban lehetséges. A baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen lombhullástól további kezelések szükségesek.

* Sziromhullás utáni felhasználása esetén egyes fajtákon, vagy kedvezőtlen időjárási körülmények között fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek.

Kajszipan a pirosbimbós stádium után, az esetleges rézérzékenység miatt a további felhasználás tilos!

A réz több hatáshelyű (FRAC kód: M1), kontakt gombaölő szer hatóanyag.

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

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Benzizotiazolinont (CAS-szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 talajvíz és 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 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 gyeptől)!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

5.2. 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% lejtőssmeredekség) nem javasolt!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	10
szőlő, cukorrépa, vöröshagyma, csonthéjasok (szilva, meggy, cseresznye, kajsz, őszibarack)	21
burgonya, paprika, paradicsom	7
hüvelyesek (zöldbab, zöldborsó), görögdinnye, sárgadinnye, uborka, cukkini	5
uborka (konzerv)	3

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, szemvédő, védőruha, védőlábbeli

5.4.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, szemvédő, védőruha, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, 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 rezes 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)

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

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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 2 év.

IV. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

8. Forgalmazási kategória:

0,2 liter; 1 liter	II.
2 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 200 liter	I.

Az engedély módosítási eljárás díja 250.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A **Cuproxat FW gombaölő permetezőszer** a jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével legkésőbb 2025. szeptember 1. napjáig forgalmazható.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a 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. május 21.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(287/2025.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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:	12430/1993. FM
1.2. Növényvédő szer neve:	Cuproxat FW
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2027. december 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Nufarm GmbH & Co. KG St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Ausztria
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	NuFarm Hungária Kft. 1112 Budapest, Boldizsár utca 4/C. VI. em.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Nufarm GmbH & Co. KG St. Peter Str. 25, A-4021 Linz, Ausztria
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	vizes szuszpenzió koncentrátum, SC
2.4. Növényvédő szer összetétele:	
2.4.1. Hatóanyag	ISO név réz / tribázikus réz-szulfát formában
	CAS szám 12527-76-3
	IUPAC név -
tiszta hatóanyag részaránya	350 g/l
	190 g/l fém réz tartalom

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom	
3.1.1. fém réz tartalom odometriásan)	15,0 ± 1,0% (m/m)
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:	Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek
	lebegőképesség (0,5 %-os koncentrációban 30 perc múlva, szárazanyagra számolva): min. 90 %

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma- termésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás tűzelhalás	6	7	4,0-5,0	800-1500	rügypattanástól (BBCH 07) zöldbimbós állapotig (BBCH 56)
				4,0		dió nagyságú gyümölcsök (BBCH 74) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
szőlő	peronoszpóra	7	7	3,5-4,0	800-1200	6. levél kiterülésétől (BBCH 16) fűrtkezdemények megjelenéséig (BBCH 50)
				4,0-4,5		gyümölcsköttetés kezdetétől (BBCH 70) érés kezdetéig (BBCH 81)
burgonya	fitoftóra, alternária	6	7	4,0-5,0	300-600	sorzaródás kezdetétől (BBCH 31) bogyóérésig (BBCH 85)
paprika, paradicsom	baktériumos, gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	300-400	5 leveles állapottól (BBCH 15) 50%-os éréig (BBCH 85)
cukorrépa	gombás levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-500	sorzaródás végétől (BBCH 39) 50%-os gyökérnagyságig (BBCH 45)
görögdinnye, sárgadinnye, uborka, cukkíni	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-1000	5 leveles állapottól (BBCH 15) 50%-os éréig (BBCH 85)

zöldbab, zöldborsó	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-1000	5 leveles állapottól (BBCH 15) virágzás végéig (BBCH 69)
vöröshagyma	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	6	7	4,0-5,0	400-600	5 levél megjelenésétől (BBCH 15) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
szilva, meggy, cseresznye	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacso- sodás, monília, apiognomóniás levélfoltosság levélfodrosodás	6	7	4,0-5,0	800-1000	levélrügy- pattanástól (BBCH 07) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)
kajszi						levélrügy- pattanástól (BBCH 07) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
őszibarack*				4,0-5,0		levélrügy- pattanástól (BBCH 07) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
				2,0-2,5		virágzás végétől (BBCH 69) fajtára jellemző színeződés kialakulásáig (BBCH 85)

Házikerti felhasználás: 40-50 ml/10 l víz

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.

Almatermésűekben varasodás ellen rügypattanástól zöldbimbós állapotig az erős aszkospóra szóródáskor, megelőző jelleggel 4-5 l/ha mennyiségben. A magasabb dózis az érzékenyebb fajtakörben szükséges. A nyári időszakban a késői fertőzések megelőzésére az alma viaszosodása és a hajtásnövekedés lezárulása után (kb. július eleje, közepe) a színeződésig 4 l/ha mennyiségben. A perzselésre fogékonyabb fajtákban (pl. Golden Delicious) esetleg más kontakt hatóanyaggal kombináltan használjuk. A készítményt **almatermésű** kultúrákban tűzelhalásos betegség ellen lemosó permetezéssel rügylakadástól a zöldbimbós állapot végéig javasolt kijuttatni. A kezeléseket a tavaszi időszakban 2-3 alkalommal, 7-10 naponkénti gyakorisággal, nagy lé-mennyiséggel (1500 l/ha) történő kijuttatással célszerű megismételni.

A vegetáció második felében a termés viaszosodásától kezdődően a baktérium elleni védekezések folytathatók, a rézérzékenység illetve a perzselődési veszély figyelembe vételével.

Szőlőben a készítményt virágzás előtt 3,5-4,0 l/ha mennyiségben, virágzás után 4,0-4,5 l/ha dózisban kell kijuttatni. A magasabb dózis a peronoszpórára érzékenyebb fajtákban és erős fertőzési veszély esetén indokolt.

Zöldségfélékben: **burgonyában, paprikában, paradicsomban, görögdinnyében, sárgadinnyében, uborkában, cukkíniben, zöldbabban, zöldborsóban, vöröshagymában** baktériumos és gombás betegségek ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva preventíven szükséges elkezdni és 7-10 naponként megismételni. Erős fertőzési nyomásnál a magasabb dózis alkalmazása javasolt. **Burgonyában** a kezeléseket fitoftóra betegség ellen preventív módon, a sorzáródástól kezdve célszerű megkezdni. **Hagymánál és borsónál** a permetlé jó tapadásához nedvesítőszer hozzáadása javasolt.

Cukorrépában a védekezéseket lisztharmat kivételével az egyéb levélbetegségek ellen megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell megkezdni. Az időjárási körülmények, ill. a járvány helyzet alakulásától függően 7-10 naponként célszerű megismételni.

Szilvában, meggyben és cseresznyében levéllyukacsosodás, monília és ágelhalások ellen folyamatosan, a fertőzés alakulása szerint célszerű védekezni. A moníliaas virágfertőzéssel szemben a fehérbimbós állapotban és a virágzás kezdetén végzett kezelések az eredményesek.

Őszibarackban ágelhalás, tafrinás levélfodrosodás és levéllyukacsosodás ellen, **kajsziiban** apiognómia, ágelhalások és levéllyukacsosodás ellen a kezeléseket a rügypattanástól a pirosbimbós stádiumig 4,0-5,0 l/ha dózisban, 7-10 naponként javasolt végrehajtani a fertőzési veszélyhelyzettől függően. Őszibarackban a készítmény szíromhullás utáni alkalmazása 2,0-2,5 l/ha dózisban lehetséges. A baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen lombhullástól további kezelések szükségesek.

* Sziromhullás utáni felhasználása esetén egyes fajtákon, vagy kedvezőtlen időjárási körülmények között fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek.

Kajsziiban a pirosbimbós stádium után, az esetleges rézérzékenység miatt a további felhasználás tilos!

A réz több hatáshelyű (FRAC kód: M1), kontakt gombaölő szer hatóanyag.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon): nőstény:	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	mérsékelten kockázatos
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	mérsékelten veszélyes
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	mérsékelten kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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:

EUH208	Benzizotiazolinont (CAS-szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 talajvíz és 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 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 gyeptől)!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharman jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

5.2. 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% lejtőssmeredekség) nem javasolt!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap** (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	10
szőlő, cukorrépa, vöröshagyma, csonthéjasok (szilva, meggy, cseresznye, kajszli, őszibarack)	21
burgonya, paprika, paradicsom	7
hüvelyesek (zöldbab, zöldborsó), görögdinnye, sárgadinnye, uborka, cukkini	5
uborka (konzerv)	3

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, szemvédő, védőruha, védőlábbeli

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, szemvédő, védőruha, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. 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. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege:	0,2 l	1 l	2 l, 5 l, 10 l, 20 l	200 l
6.2. A csomagolóanyag:	HDPE flakon	PET/HDPE flakon	HDPE kanna	HDPE-IBC tartály

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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 **2 év**.

8. Forgalmazási kategória:

0,2 liter; 1 liter **II.**

2 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 200 liter **I.**

Budapest, 2025. május 21.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.