



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Előadó: Talabér Cecília

Iktatószám: 04.2/3084-2/2016.

Oldalak száma: 8 oldal

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyokirat**

**Tárgy: Champion WG gombaölő
permetezőszer** forgalomba hozatali
és felhasználási engedélyének
módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Nufarm Hungária Kft.** (1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.) ügyfélnek a **Champion WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t :

Az engedélyező hatóság a **Champion WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **02.5/12063-1/2010. MgSzHK** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja, és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

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

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz(l/ha) mennyiség</i>		<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
szőlő	peronoszpóra, orbánc	4	7	2,0-3,0	400-800	3. levél kiterülésétől (BBCH 13) fürtzáródás végéig (BBCH 79)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat) tűzelhalás	3	10	2,0-3,0	800-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) zöldbimbós állapotig (BBCH 56) majd dió nagyságú gyümölcsöktől (BBCH 74) végső gyümölcsmé- re- tig (BBCH 80)
				3,0		

őszibarack	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognomónia, tafrina	3	21	2,0-3,0	500-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) levélrügypattanásig (BBCH 09)
kajszibarack						levélhullás kezdetétől (BBCH 93) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
cseresznye, meggy, szilva						levélhullás kezdetétől (BBCH 93) fehérbimbós állapotig (BBCH 57)
málna	levél- és vesszőbetegségek	3	5	2,0-3,0	600-1500	betakarítás utáni állapottól (BBCH 90) bimbós állapot kezdetéig (BBCH55)
héjas gyümölcsűek (dió, mogyoró, szelídgesztenye)	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	3	5	2,0-3,0	500-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) végső gyümölcsméretig (BBCH 80)
mandula	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	3	5	2,0-3,0	500-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) levélrügypattanásig (BBCH 07) majd intenzív gyümölcsnövekedés kezdetétől (BBCH 74) végső gyümölcsméretig (BBCH 80)
paprika	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	3	7	2,0-3,0	400-1000	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)

paradicsom, tojásgyümölcs	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	4	7	2,0-3,0	600-1000	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
uborka, cukkini	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	4	5	2,0-3,0	600-1000	5 leveles állapottól (BBCH 15) termésnöveke- dés végéig (BBCH 79)
hüvelyesek (borsó, bab, lóbab, lencse, szója)	baktériumos betegségek, rozsdá, fenésedés, aszkohtia, peronoszpóra (kivéve lisztharmat)	3	5	2,0-3,0	400-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
burgonya	burgonyavész, alternária	4	7	2,0-3,0	600-1000	sorzárodás kezdetétől (BBCH 31) levélszáradás kezdetéig (BBCH 95)
cukorrépa	cerkospórás, ramuláriás, fómás levélfoltosság vetőmag termesztés	4	21	2,5	400-600	6-8 leveles állapottól (BBCH 18) 50%-os gyökérmagy- ságig (BBCH 45) 6-8 leveles állapottól (BBCH 18) érés végéig (BBCH 86)

Házikerti dózis: 2-3 dkg/10 liter víz.

Előírt növényvédelmi technológia:

Valamennyi kultúrájánál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 6 kg/ha mennyiséget.

Szőlőben peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permetezést általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában javasolt megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 7-10 naponként célszerű megismételni. A bogyófejlődés időszakában végzett kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni védekezések eredményességét. Orbánc ellen a készítményt 3-4 leveles állapotól, a továbbiakban pedig a peronoszpóra elleni kezelésekkel egybekötve ajánlott kijuttatni. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a termesztett szőlőfajta rézérzékenységére.

Almatermésűekben a készítményt rügypattanás előtt baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások ellen tavaszi és őszi lemosó permetezéssel javasolt kijuttatni. Később tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügypattanástól zöldbimbós állapot végéig lehet védekezni. A kezeléseket 10-12 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény újból használható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével. A nyugalmi és vegetációs időszakban a gombaölő szer legfeljebb 3 alkalommal juttatható ki.

Csonthéjasokban (őszi és kajszibarack, szilva, meggy, cseresznye) baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, valamint őszibarackban tafrinás levélfodrosodás ellen legfeljebb levélrügy pattanásig (**őszibarack**), pirosbimbós állapotig (**kajszibarack**) illetve fehérbimbós állapotig (**szilva, meggy, cseresznye**) lehet védekezni a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély nélkül. Ősszel, a lombhullás kezdetétől a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezelés ismét indokoltá válhat.

Valamennyi csonthéjas kultúrában összesen 3 alkalommal végezhető permetezés, beleértve az őszi és tavaszi lemosó permetezést valamint a tenyészidőszakra vonatkozó permetezéseket is.

Málnában a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után a vessző- és levélfoltosságok ellen javasolt a készítmény lemosásszerű alkalmazása.

Héjas gyümölcsűekben (dió, mogyoró, szelídgesztenye, mandula) a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a védekezést az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni, és a kezelést a fertőzés erősségétől függően, 10-14 naponta ajánlott megismételni. Mandulában a rézérzékenységet figyelembe véve a kezelések tavasszal levélrügy pattanásig végezhetők, majd az intenzív gyümölcsnövekedés kezdetétől folytathatók tovább.

Zöldségfélékben a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a kezeléseket lehetőleg az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 2-3 alkalommal, 10-14 naponként javasolt megismételni. Hüvelyesekben a permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata indokolt.

Burgonyában a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-12 naponként indokolt megismételni.

Cukorrépában előforduló levélbetegségek (a lisztharmat kivételével) ellen megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek észlelésekor javasolt elkezdeni a védekezést. Az időjárási körülmények, ill. járványhelyzet alakulásától függően célszerű megismételni a permetezést.

A permetlé mennyiségét a védendő növényfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

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

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. LD₅₀ értéke (patkányon):

893 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

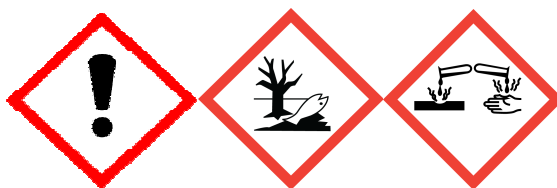
nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS
Piktogram**



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

*Címkén nem feltüntetendő adat

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!
- SPe 1** A talajvíz és a talaj élő szervezetének védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször! (Maximum 6 kg réz/ha év)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő, csonthéjasok (szilva, meggy, cseresznye, kajszi, őszibarack), héjas gyümölcsűek (mandula, dió, mogyoró, szelídgesztenye), cukorrépa	21
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	10
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, burgonya	7
málna, uborka, cukkini, hüvelyesek (borsó, bab, lóbab, lencse, szója)	5

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. *Előkészítőknak:* vegyi anyag (por. permet) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni zárt védőszemüveg (3. védelmi osztályú, „B” jelű mechanikai védelmi képességű, 1 vagy 2 optikai besorolású), FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* vegyi anyag (por. permet) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni zárt védőszemüveg (3. védelmi osztályú, „B” jelű mechanikai védelmi képességű, 1 vagy 2 optikai besorolású), FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: réz-mérgezés) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: BAL, penicillamin

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

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

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 5 év

Az engedély módosítási eljárás díja 80.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével a raktárakban és a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb **2016. november 30-ig** forgalmazhatók. Az ügyfél köteles eddig az időpontig a forgalomban maradó tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket átcímkézéssel, vagy öntapadó kivitelű kiegészítő címkével feltüntetni.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus formában az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2016. augusztus 29.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Jordán László

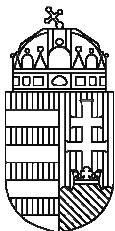
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(158/2016.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

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

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5/12063-1/2010. MgSzhK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Champion WG
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2017. november 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** NuFarm Hungária Kft.
1118 Budapest, Dayka G. u. 3.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

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:** WG - vízben diszpergálható granulátum
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- | | | |
|------------------------------------|-----------|---|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név | rézhidroxid |
| | CAS szám | 20427-59-2 |
| | IUPAC név | - |
| tiszta hatóanyag részaránya | | 770 g/kg rézhidroxid (500 g/kg fémréz) |
| technikai hatóanyag specifikációja | | Nufarm Annex II dokumentáció |

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. réz (titrimetriásan)** **50,0 ± 2,5% (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen a „WG” formuláció FAO követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz(l/ha) mennyiség</i>		<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
szőlő	peronoszpóra, orbánc	4	7	2,0-3,0	400-800	3. levél kiterülésétől (BBCH 13) fürtzáródás végéig (BBCH 79)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat) tűzelhalás	3	10	2,0-3,0	800-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) zöldbimbós állapotig (BBCH 56) majd dió nagyságú gyümölcsöktől (BBCH 74) végső gyümölcsmé- re- tig (BBCH 80)
				3,0		
őszibarack	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognomónia, tafrina	3	21	2,0-3,0	500-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) levélrüg- pattanásig (BBCH 09)
kajszibarack						levélhullás kezdetétől (BBCH 93) pirosbimbós állapotig (BBCH 57)
cseresznye, meggy, szilva						levélhullás kezdetétől (BBCH 93) fehérbimbós állapotig (BBCH 57)
málna	levél- és vesszőbetegségek	3	5	2,0-3,0	600-1500	betakarítás utáni állapottól (BBCH 90) bimbós állapot kezdetétől (BBCH55)

héjas gyümölcsűek (dió, mogyoró, szelídgesztenye)	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	3	5	2,0-3,0	500-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) végső gyümölcsméretig (BBCH 80)
mandula	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	3	5	2,0-3,0	500-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) levélrügypattanásig (BBCH 07) majd intenzív gyümölcsnövekedés kezdetétől (BBCH 74) végső gyümölcsméretig (BBCH 80)
paprika	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	3	7	2,0-3,0	400-1000	5 leveles állapotól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
paradicsom, tojásgyümölcs	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	4	7	2,0-3,0	600-1000	5 leveles állapotól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
uborka, cukkini	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	4	5	2,0-3,0	600-1000	5 leveles állapotól (BBCH 15) termésnövekedés végéig (BBCH 79)
hüvelyesek (borsó, bab, lóbab, lencse, szója)	baktériumos betegségek, rozstda, fenésedés, aszkohita, peronoszpóra (kivéve lisztharmat)	3	5	2,0-3,0	400-600	5 leveles állapotól (BBCH 15) érés kezdetéig (BBCH 81)
burgonya	burgonyavész, alternária	4	7	2,0-3,0	600-1000	sorzárodás kezdetétől (BBCH 31) levélszáradás kezdetéig (BBCH 95)

cukorrépa	cerkospórá, ramuláriás, fómás levélfoltosság	4	21	2,5	400-600	6-8 leveles állapottól (BBCH 18) 50%-os gyökérmagyságig (BBCH 45)
	vetőmag termesztés					6-8 leveles állapottól (BBCH 18) érés végéig (BBCH 86)

Házikerti dózis: 2-3 dkg/10 liter víz.

Előírt növényvédelmi technológia:

Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 6 kg/ha mennyiséget.

Szőlőben peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permetezést általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában javasolt megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 7-10 naponként célszerű megismételni. A bogyófejlődés időszakában végzett kezelések kedvezően befolyásolják a szürkepenész elleni védekezések eredményességét. Orbánc ellen a készítményt 3-4 leveles állapottól, a továbbiakban pedig a peronoszpóra elleni kezelésekkel egybekötve ajánlott kijuttatni. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a termesztett szőlőfajta rézérzékenységére.

Almatermésűekben a készítményt rügypattanás előtt baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások ellen tavaszi és őszi lemosó permetezéssel javasolt kijuttatni. Később tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügypattanástól zöldbimbós állapot végéig lehet védekezni. A kezeléseket 10-12 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény újból használható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével. A nyugalmi és vegetációs időszakban a gombaölő szer legfeljebb 3 alkalommal juttatható ki.

Csonthéjasokban (őszi és kajsziarack, szilva, meggy, cseresznye) baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, valamint őszibarackban tafrinás levélfodrosodás ellen legfeljebb levélrügy pattanásig (őszibarack), pirosbimbós állapotig (kajsziarack) illetve fehérbimbós állapotig (szilva, meggy, cseresznye) lehet védekezni a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély nélkül. Ősszel, a lombhullás kezdetétől a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezelés ismét indokoltá válhat.

Valamennyi csonthéjas kultúrában összesen 3 alkalommal végezhető permetezés, beleértve az őszi és tavaszi lemosó permetezést valamint a tenyészidőszakra vonatkozó permetezéseket is.

Málnában a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után a vessző- és levélfoltosságok ellen javasolt a készítmény lemosásszerű alkalmazása.

Héjas gyümölcsűekben (dió, mogyoró, szelídgesztenye, mandula) a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a védekezést az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni, és a kezelést a fertőzés erősségétől függően, 10-14 naponta ajánlott megismételni. Mandulában a rézérzékenységet figyelembe véve a kezelések tavasszal levélrügy pattanásig végezhetők, majd az intenzív gyümölcsnövekedés kezdetétől folytathatók tovább.

Zöldségfélékben a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a kezeléseket lehetőleg az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 2-3 alkalommal, 10-14 naponként javasolt megismételni. Hüvelyesekben a permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata indokolt.

Burgonyában a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-12 naponként indokolt megismételni.

Cukorrépában előforduló levélbetegségek (a lisztharmat kivételével) ellen megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek észlelésekor javasolt elkezdeni a védekezést. Az időjárási körülmények, ill. járványhelyzet alakulásától függően célszerű megismételni a permetezést.

A permetlé mennyiségét a védendő növényfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

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

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):

893 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS
Piktogram**



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

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!
- 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 6 kg réz/ha év)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő, csonthéjasok (szilva, meggy, cseresznye, kajszli, őszibarack), héjas gyümölcsűek (mandula, dió, mogyoró, szelídgesztenye), cukorrépa	21
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	10
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, burgonya	7
málna, uborka, cukkini, hüvelyesek (borsó, bab, lóbab, lencse, szója)	5

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknak: vegyi anyag (por, permet) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni zárt védőszemüveg (3. védelmi osztályú, „B” jelű mechanikai védelmi képességű, 1 vagy 2 optikai besorolású), FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. Kijuttatóknak: vegyi anyag (por, permet) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni zárt védőszemüveg (3. védelmi osztályú, „B” jelű mechanikai védelmi képességű, 1 vagy 2 optikai besorolású), FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: **rész-mérgezés**) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: BAL, penicillamin

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 20 g, 200 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

6.2. A csomagolószerszám anyaga: papír tasak és zsák

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 5 év

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2016. augusztus 29.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Jordán László

igazgató

P.H.