

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

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Champion WG gombaölő permetező szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **6300/13206-1/2019. NÉBIH** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

### módosítja:

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

#### 4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz(l/ha) mennyiség		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő (bor-, csemege-)	peronoszpóra, orbánc	4	7	2,0	600-1000	5. levél kiterülésétől (BBCH 15) zsendülésig (BBCH 81); majd szüret után, vesszők beérését követően (BBCH 91)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás	4	7	2,0	800-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) virágrügy pattanásig (BBCH 53)
őszibarack, kajszi, cseresznye, meggy, szilva, mandula	tafrinás betegség sztigminás betegség (levéllyukacsosodás) baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	4	14	2,0	500-1500	levélhullástól (BBCH 95) virágrügy-pattanásig (BBCH 53)
paprika szabadföldi	gombás (fitofóra, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos (pszeudomónász, xantomónász, ervínia) betegségek	4	7	2,0	400-800	5 leveles állapottól (BBCH 15) teljes érettségig (BBCH 89)

<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b> <i>hajtattott</i>	gombás (fitoftóra /paradicsomvész/, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos (pszeudomónász, xantomónász) betegségek	4	7	hajtásban: 0,13-0,2%	400-1500	5 leveles állapotól (BBCH 15) teljes érettségig (BBCH 89)
<b>uborka, cukkini,</b> <i>szabadföldi</i> <i>hajtattott</i>	gombás (peronoszpóra, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos betegségek	4	7	2,0 hajtásban: 0,13-0,2%	400-1500	szikleveles állapotól (BBCH 10) teljes érettségig (BBCH 89)
<b>friss hüvelyesek</b> <i>(zöldbab, zöldborsó)</i>	gombás (peronoszpóra, aszkohíta, szeptória, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos betegségek	4	7	2,0	400-600	2 leveles állapotól (BBCH 12) virágzás végéig (BBCH 69)
<b>burgonya</b>	burgonyavész, alternária, baktériumos betegségek	4	7	2,0	600-1000	5 leveles állapotól (BBCH 15), bogyóérésig (BBCH 85)
<b>hagymafélék</b> <i>(vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma)</i>	gombás (peronoszpóra, alternária, sztemfilium, fenésedés) és baktériumos betegségek	4	7	2,0	400-600	4 leveles állapotól (BBCH 14) a külső levelek talajra fekvésének kezdetéig (BBCH 47)
<b>gyökérzöldegek</b> <i>(sárgarépa, petrezselyem, paszternák, zeller)</i>	gombás (alternária, cercospóra) és baktériumos levélbetegségek	4	7	2,0	400-600	5 leveles állapotól (BBCH 15) 70 %-os gyökérvastagságig (BBCH 47)
<b>salátafélék</b> <i>(fejessaláta, zsásza, endíviasaláta, borsmustár /rukkola/, vörös saláta)</i> <i>hajtattott</i>	peronoszpóra	4	7	hajtásban: 0,2%	300-1000	2 leveles állapotól (BBCH 12) végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
<b>dísznövények, díszfák, díszcserjék</b>	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat és szürkepenész)	3	7	2,0 hajtásban: 0,13-0,2%	600-1500	nincs korlátozás
<b>komló</b>	peronoszpóra	4	7	2,0	800-1200	4. levél kiterülésétől (BBCH 14) tobozfejlődés 50%-os állapotáig (BBCH 85)

Kiskultúrás felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						
cékla	cerkospóras levélfoltosság, fómás betegség, peronoszpóra	4	7	2,0	300-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés közepéig – <i>magburok</i> <i>vörösbarna, a</i> <i>gomoly</i> <i>világosbarna</i> (BBCH 85)

Házikerti dózis: 2 dkg/10 liter víz.

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a terület 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.**

**Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 4 kg/ha mennyiséget. Az egyszeri alkalommal kijuttatható hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg az 1 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 5 leveles állapottól, a továbbiakban pedig a peronoszpóra elleni kezelésekkal egybekötve ajánlott kijuttatni. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a termesztett szőlőfajta rézérzékenységére. A vegetációs időszak végén végrehajtott kezelések a fás részekben megtelepedő kórokozók ellen hatnak.

**Almatermésűekben** a készítményt rügypattanás előtt baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások ellen őszi és tavaszi lemosó permetezéssel javasolt kijuttatni. Később tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügypattanástól zöldbimbós állapot végéig lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A nyugalmi és vegetációs időszakban a gombaölő szer legfeljebb 4 alkalommal juttatható ki.

**Csonthéjasokban (őszi- és kajsziparack, szilva, meggy, cseresznye), illetve mandulában** baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, valamint tafrinás levélfodrosodás ellen legfeljebb virágrügypattanásig lehet védekezni a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély nélkül. Ősszel, a lombhullás kezdetétől a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezelést ismét indokolt elvégezni.

Valamennyi csonthéjas kultúrában és mandulában összesen 4 alkalommal végezhető permetezés, beleértve az őszi és tavaszi lemosó permetezést, valamint a tenyészidőszakra vonatkozó permetezéseket is.

**Szabadföldi és hajtattott zöldségfélékben** a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a kezeléseket lehetőleg az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 3-4 alkalommal, 10-14 naponként javasolt megismételni. **Hüvelyesekben, hagyma- és salátafélékben** a permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata indokolt.

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

**Dísznövények, díszfák, díszcserjék** baktériumos- és gombás betegségei (kivéve lisztharmat) ellen a készítmény az előzetes rézérzékenység megállapítása után használható fel. A permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. A permetezések előtt a fitotoxicitás elkerülése érdekében próbapermetezés elvégzése indokolt!

**Komlóban** komlóperonoszpóra ellen a kezeléseket a vegetációs időszak elején, a primer fertőzések kialakulása előtt, megelőző módon, 4 leveles hajtásállapotban kell elkezdni. A továbbiakban a fertőzés alakulása szerint az intenzív hajtásnövekedés, a virágzás, a tobozlevél kialakulása idején lehet szükség további védekezésre. Egy vegetációs időszakban legfeljebb 4 kezelés javasolt. A kezeléseket csapadékos időszakban 7-10 naponként javasolt végezni.

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

**Cékla** kultúrában a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni. A fertőzési veszélyhelyzettől függően a kezelést 7-10 napos időközzel javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a rövidebb permetezési forduló (7 nap) alkalmazása indokolt.

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

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5.4.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>szőlő</b>	21
<b>salátafélék</b> (fejessaláta, zsázsa, endíviasaláta, borsmustár /rukkola/, vörös saláta) <b>paprika</b>	7
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	3 feldolgozás esetén 10
<b>friss hüvelyesek</b> (zöldborsó, zöldbab), <b>uborka, cukkini, hagymafélék</b> (vöröshagyma, fokhagyma, mogoróhagyma)	3
<b>komló, burgonya, gyökérzöldségek</b> (sárgarépa, petrezselyem, paszternák, zeller), <b>komló</b>	14
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya), <b>csonthéjasok</b> (szilva, meggy, cseresznye, kajszi, őszibarack), <b>mandula, dísznövények, díszfák, díszcserjék</b>	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges
<b>cékla</b>	14

A 2023. december 31-e után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímüket be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

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, 2023. április 3.

dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

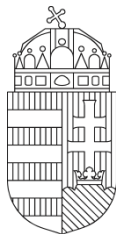
(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén  
kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla  
osztályvezető.)

*P.H.*

### Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(219/2023.)



# 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](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma: 6300/13206-1/2019. NÉBIH

1.2. Növényvédő szer neve: Champion WG

1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2024. március 29.

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 permetező szer

2.3. Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

#### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag ISO név réz-hidroxid

CAS szám 20427-59-2

IUPAC név réz(II)-hidroxid

tiszta hatóanyag részaránya 768 g/kg rézhidroxid (500 g/kg fémréz)

technikai hatóanyag specifikációja min. 880 g/kg

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

réz-hidroxid (titrálás) 76,8 ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** zöldeskék színű, vegyszer szagú szemcsés por

**pH (1%-os hígítás):** 9,88

**Térfogatsűrűség (ömlesztett):** 0,69 g/cm<sup>3</sup>

**Nedves szitamaradék:** 0,12% (m/m)

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kezelések évenkénti maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz(l/ha) mennyiség</b>		<b>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>szőlő</b> (bor-, csemege-)	peronoszpóra, orbánc	4	7	2,0	600-1000	5. levél kiterülésétől (BBCH 15) zsendülésig (BBCH 81); majd szüret után, vesszők beérését követően (BBCH 91)
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás	4	7	2,0	800-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 93) virágrügy pattanásig (BBCH 53)
<b>őszibarack, kajszai, cseresznye, meggy, szilva, mandula</b>	tafrinás betegség sztigminás betegség (levéllyukacsosodás) baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	4	14	2,0	500-1500	levélhullástól (BBCH 95) virágrügy-pattanásig (BBCH 53)
<b>paprika szabadföldi</b>	gombás (fitofóra, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos (pszeudomónász, xantomónász, ervínia) betegségek	4	7	2,0	400-800	5 leveles állapottól (BBCH 15) teljes érettségig (BBCH 89)
<b>paradicsom, tojásgyümölcs hajtattott</b>	gombás (fitofóra /paradicsomvész/, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos (pszeudomónász, xantomónász) betegségek	4	7	hajtásban: 0,13-0,2%	400-1500	5 leveles állapottól (BBCH 15) teljes érettségig (BBCH 89)
<b>uborka, cukkini, szabadföldi hajtattott</b>	gombás (peronoszpóra, alternária, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos betegségek	4	7	2,0 hajtásban: 0,13-0,2%	400-1500	szikleveles állapottól (BBCH 10) teljes érettségig (BBCH 89)
<b>friss hüvelyesek (zöldbab, zöldborsó)</b>	gombás (peronoszpóra, aszkohíta, szeptória, kolletotrihum /fenésedés/) és baktériumos	4	7	2,0	400-600	2 leveles állapottól (BBCH 12) virágzás végéig

	betegségek					(BBCH 69)
<b>burgonya</b>	burgonyavész, alternária, baktériumos betegségek	4	7	2,0	600-1000	5 leveles állapottól (BBCH 15), bogyóérésig (BBCH 85)
<b>hagymafélék</b> ( <i>vöröshagyma,</i> <i>fokhagyma,</i> <i>mogyoróhagyma</i> )	gombás (peronoszpóra, alternária, sztemfiliium, fenésedés) és baktériumos betegségek	4	7	2,0	400-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) a külső levelek talajra fekvésének kezdétéig (BBCH 47)
<b>gyökérzöldecségek</b> ( <i>sárgarépa,</i> <i>petrezselyem,</i> <i>paszternák, zeller</i> )	gombás (alternária, cerkospóra) és baktériumos levélbetegségek	4	7	2,0	400-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) 70 %-os gyökér- vastagságig (BBCH 47)
<b>salátafélék</b> ( <i>fejessaláta, zsázsa,</i> <i>endíviasaláta, borsmust</i> <i>ár /rukkola/, vörös</i> <i>saláta</i> ) hajtatott	peronoszpóra	4	7	hajtatásban: 0,2%	300-1000	2 leveles állapottól (BBCH 12) végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
<b>dísznövények,</b> <b>díszfák, díszcserjék</b>	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat és szürkepenész)	3	7	2,0 hajtatásban: 0,13-0,2%	600-1500	nincs korlátozás
<b>komló</b>	peronoszpóra	4	7	2,0	800-1200	4. levél kiterülésétől (BBCH 14) tobozfejlődés 50%- os állapotáig (BBCH 85)
<b>Kiskultúrás felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint)</b>						
<b>A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal</b>						
<b>cékla</b>	cerkospórás levélfoltosság, fómás betegség, peronoszpóra	4	7	2,0	300-600	5 leveles állapottól (BBCH 15) érés közepéig – <i>magburok</i> <i>vörösbarna, a</i> <i>gomoly</i> <i>világosbarna</i> (BBCH 85)

Házikerti dózis: 2 dkg/10 liter 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.**

**Valamennyi kultúránál az egy tenyészidőszakban felhasználható réz hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 4 kg/ha mennyiséget. Az egyszeri alkalommal kijuttatható hatóanyag mennyisége**



**nem haladhatja meg az 1 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 5 leveles állapottól, a továbbiakban pedig a peronoszpóra elleni kezelésekkal egybekötve ajánlott kijuttatni. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a termesztett szőlőfajta rézérzékenységére. A vegetációs időszak végén végrehajtott kezelések a fás részeken megtelepedő kórokozók ellen hatnak.

**Almatermésűekben** a készítményt rügypattanás előtt baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások ellen őszi és tavaszi lemosó permetezéssel javasolt kijuttatni. Később tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügypattanástól zöldbimbós állapot végéig lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A nyugalmi és vegetációs időszakban a gombaölő szer legfeljebb 4 alkalommal juttatható ki.

**Csonthéjasokban (őszi- és kajsziarack, szilva, meggy, cseresznye), illetve mandulában** baktériumos- és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, valamint tafrinás levélfodrosodás ellen legfeljebb virágrügypattanásig lehet védekezni a rézérzékenységből fakadó perzselési veszély nélkül. Ősszel, a lombhullás kezdetétől a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezelést ismét indokolt elvégezni.

Valamennyi csonthéjas kultúrában és mandulában összesen 4 alkalommal végezhető permetezés, beleértve az őszi és tavaszi lemosó permetezést, valamint a tenyészidőszakra vonatkozó permetezéseket is.

**Szabadföldi és hajtattott zöldségfélékben** a baktériumos és gombás eredetű betegségek (kivéve lisztharmat) ellen a kezeléseket lehetőleg az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 3-4 alkalommal, 10-14 naponként javasolt megismételni. **Hüvelyesekben, hagyma- és salátafélékben** a permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata indokolt.

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

**Dísznövények, díszfák, díszcserjék** baktériumos- és gombás betegségei (kivéve lisztharmat) ellen a készítmény az előzetes rézérzékenység megállapítása után használható fel. A permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. A permetezések előtt a fitotoxicitás elkerülése érdekében próbapermetezés elvégzése indokolt!

**Komlóban** komlóperonoszpóra ellen a kezeléseket a vegetációs időszak elején, a primer fertőzések kialakulása előtt, megelőző módon, 4 leveles hajtásállapotban kell elkezdni. A továbbiakban a fertőzés alakulása szerint az intenzív hajtásnövekedés, a virágzás, a tobozlevél kialakulása idején lehet szükség további védekezésre. Egy vegetációs időszakban legfeljebb 4 kezelés javasolt. A kezeléseket csapadékos időszakban 7-10 naponként javasolt végezni.

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

**Cékla** kultúrában a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni. A fertőzési veszélyhelyzettől függően a kezelést 7-10 napos időközzel javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a rövidebb permetezési forduló (7 nap) alkalmazása indokolt.

**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:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;893 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	mérsékelten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>mérsékelten kockázatos</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:****GHS Piktogram****Figyelmeztetés: Veszély****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P312</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni.
<b>P330</b>	
<b>P305+351+338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	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:**

**SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe 1** 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 4 kg fémréz/ha/év)

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Kultúra	Kezeletlen biztonsági övezet felszíni vizektől mért távolsága		
	Elsodródás csökkentő technológia nélkül	50%-os elsodródás csökkentő technológiával	75%-os elsodródás csökkentő technológiával
szőlő paradicsom uborka	125 m	100 m	75 m
almatermésűek csonthéjasok mandula dísznövények, díszfák, díszcserjék	150 m	125 m	100 m
paprika tojásgyümölcs cukkini hüvelyesek burgonya hagymafélék gyökérzöldségek salátafélék	150 m	75 m	40 m
komló	100 m	75 m	40 m

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

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

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

### 5.4. Várakozási idők

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő	21
salátafélék (fejessaláta, zsázsa, endíviasaláta, borsmustár /rukkola/, vörös saláta) <b>paprika</b>	7
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	3 feldolgozás esetén 10
<b>friss hüvelyesek</b> (zöldborsó, zöldbab), <b>uborka, cukkini, hagymafélék</b> (vöröshagyma, fokhagyma, mogoróhagyma)	3
<b>komló, burgonya, gyökérzöldségek</b> (sárgarépa, petrezselyem, paszternák, zeller), <b>komló</b>	14
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya), <b>csonthéjasok</b> (szilva, meggy, cseresznye, kajszli, őszibarack), <b>mandula, dísznövények, díszfák, díszcserjék</b>	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges
<b>cékla</b>	14

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

*Előkészítőknek:* védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő  
*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

#### 5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Orvosi ellátást biztosítani.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, rosszullet esetén orvosi ellátást biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés  
*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

## 6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	20 g	100 g, 150 g, 200 g, 500 g, 1 kg	5 kg	10 kg
6.2. Csomagolószer anyaga:	Papír	Háromrétegű műanyag fólia	Többrétegű, laminált fólia	Papír/PE

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év (kivétel a 20 g-os kiszерelés).

## 8. Forgalmazási kategória:

**II:** az 1 kg, 5 kg, 10 kg kiszерelés esetén

**III:** 20 g, 100g, 150 g, 200 g, 500 g kiszерelés esetén.

Budapest, 2023. április 3.

dr. Oravecz Márton  
 elnök  
 nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
 igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén  
 kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla  
 osztályvezető.)

*P.H.*