

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BVN Növényvédőszer Kft.** (1097 Budapest, Illatos út 19-23.) ügyfélnek a **Vegesol R gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Vegesol R gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **49272/2000. FVM** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – módosítja, egyúttal a **Vegesol R gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 1., 5. és 7. pontja tartalmaz új előírásokat.

*Az engedélyokirat 1-10. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>49272/2000. FVM</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Vegesol R</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2023. július 31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>BVN Növényvédő Kft.</b><br>(1097 Budapest, Illatos út 19-23.) |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | -  |

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>BVN Növényvédő Kft.</b><br>(1097 Budapest, Illatos út 19-23.) |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | gombaölő szer  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | vizes szuszpenzió-emulzió (SE)                                   |

#### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag	ISO név	<b>réz-hidroxid</b>
	CAS szám	20427-59-2
	IUPAC név	réz(II)hidroxid
tiszta hatóanyag részaránya		<b>240 g/l</b>

2.4.2. Egyéb hatóanyag	ISO név	<b>napraforgóolaj</b>
	CAS szám	8001-21-6
	IUPAC név	-
tiszta hatóanyag részaránya		<b>200 g/l</b>

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

### 3.1. *Hatóanyag tartalom*

<b>réz-hidroxid</b> (jodometriásan)	<b>24 ± 1,5 %</b> (m/m)
-------------------------------------	-------------------------

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok	Meg kell felelnie az „SE” formuláció FAO követelményeinek.
-----------------------------------	--

3.2.1. Nedves szitálási maradék max. 0,05 %(m/m)  
(45 mikron felett):

3.2.2. *Lebegőképesség* min. 90 %  
(1 %-os koncentrációban):

### 3.3. Szennyező ion koncentrációk:

3.3.1. arzén tartalom	max 25 mg/kg
3.3.2. ólom tartalom	max 175 mg/kg
3.3.3. kadmium tartalom	max 25 mg/kg

#### **4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)</b>
<b>szőlő</b>	peronoszpóra, orbánc	2-3	800-1000
<b>köszméte, piros ribiszke</b>	drepanopezizás levélfoltosság	3,0	500-800
<b>málna</b>	vesszőbetegségek	3,0	500-800
<b>paradicsom (szabadföldi)</b>	fitoftóra, alternária, baktériumos levélfoltosság és termésbetegség	2,0-4,0	800

<b>borsó</b>	perenoszpóra, aszkohita és baktériumos betegségek	2,5-3,0	400-600
<b>hagyma</b>	hagymaperenoszpóra, alternáriás levélbetegség, baktériumos betegségek	2,0-4,0	400-600
<b>burgonya</b>	burgonyvész, alternáriás betegség	2,0-4,0	400-600
<b>csonthéjasok</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tefrina, apiognomónia	3,0	800-1500
<b>almatermésűek</b>	varasodás, baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	2-3	800-1000
<b>almatermésűek</b>	tűzelhalás	3,0	800-1500
<b>őszibarack (rügyfakadásig)</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, tafrina	2-3	800-1000
<b>őszibarack (virágzásig)</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás levélfodrosodás	3,0	800-1000
<b>paprika (szabadföldi, fűszer)</b>	baktériumos levél és termésbetegségek	3,0-5,0	500-800

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Szőlőben** a kezeléseket a peronoszpóra és orbánc ellen az előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel javasolt elkezdni, amikor a hajtások hossza kb. 20-25 cm, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként célszerű megismételni. A permetezéseket legkésőbb fürtzáródáskor be kell fejezni, a későbbi, zsendülési időszakban végzett kezelések perzselési veszéllyel járnak. A készítmény 25°C feletti hőmérsékleten való alkalmazása esetén a perzselési veszély fokozódik.

**Bogyósokban** (köszméte, piros ribiszke) drepanopezizás levélfoltosság, valamint málna vesszőbetegségek ellen virágzás előtt és a termés betakarítását követően lemosásszerű permetezéssel javasolt védekezni. A kezelések az első tünetek megjelenését követően a fertőzési veszély erőssége szerint 3-5 alkalommal 7-10 naponként célszerű elvégezni. Málnában a kezelések eredményességét jelentősen növeli a tősarjak szakszerű ritkítása.

**Szabadföldi paradicsomban** fitoftóra ellen a védekezéseket előrejelzés alapján, megelőző jelleggel, a lombzáródás előtt célszerű elkezdni. Alternária ellen a készítményt virágzást követően, az első tünetek megjelenésekor kell kijuttatni.

Csapadékos, meleg időjárási körülmények között a baktériumos betegségek ellen a kezeléseket megelőző módon, virágzás előtt javasolt elvégezni, és a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal megismételni.

**Zöld- és szárazborsóban** peronoszpóra és aszkohiták levél- és hüvelybetegség ellen a védekezést a virágzás és hüvelyképződés időszakában, a tünetek megjelenésekor kell elkezdni, és a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal javasolt megismételni. A kezelések egyidejűleg az egyéb baktériumos levél- és termésbetegségek ellen is védelmet nyújtanak.

**Hagymában** peronoszpóra ellen, a kezeléseket előrejelzés alapján, megelőző módon kell elkezdni, és fertőzési nyomás ismeretében 7-14 naponként 3-4 alkalommal ismételni. A készítmény a baktériumos betegségek ellen is megfelelő védelmet biztosít.

**Hagymában és borsóban** a készítményhez nedvesítőszer hozzáadása nem szükséges.

**Burgonyában** a védekezéseket az előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell elkezdni. A járványhelyzet, ill. a fertőzés mértékének alakulásától függően a permetezéseket 8-10 naponként meg kell ismételni.

**Csonthéjasokban** baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás, levélfodrosodás, valamint apiognomóniás levélfoltosság ellen az őszi- és kajszibarackban pirosbimbós állapotig, szilvában, meggyben és cseresznyében fehérbimbós állapotig lehet védekezni az esetleges rézérzékenységből fakadó perzselési veszély miatt. Ősszel, lombhullás kezdetén a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások elleni kezelés ismétlése ajánlott. A védekezést nagy lémenyiséggel, lemosásszerűen kell végrehajtani.

**Almatermésű kultúrákban** baktériumos, gombás eredetű betegségek ellen (varasodás, monília, ágelhalás, stb.) ősszel, valamint tavasszal a rügyfakadás előtt, legkésőbb a zöldbimbós fenológiai állapotig, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni a készítményt. Későbbi felhasználása a vegetációs időszakban súlyos perzselési tüneteket okozhat a termésen és hajtásrészekben.

**Almatermésű kultúrákban** tűzelhalás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal javasolt védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre ismét felhasználható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével.

**Őszibarackban** tafrinás betegség ellen a védekezéseket lemosásszerű permetezéssel, rügyfakadáskor kell elvégezni, a perzselési veszély elkerülése érdekében. A baktériumos, gombás eredetű ágelhalás ellen a kezeléseket ősszel, a lombhullás kezdetén, lemosásszerűen javasolt végrehajtani..

**Őszibarackban** baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás levélfodrosodás ellen a kezeléseket az őszibarackfajták rézérzékenysége miatt legkésőbb a piros bimbós stádium végéig lehet elvégezni. Virágzásban már nem használható fel kötődéscsökkenés és terméskezdemények károsodása miatt.

**Paprikában** baktériumos levél és termésbetegségek ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal javasolt megismételni. Járványos időszakban további 2-3 védekezés is indokolt lehet.

**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>2320 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<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>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<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>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P305+P351+P338+P310</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2 Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	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!)
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>50 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.3. Várakozási idők:**

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő	21
bogyósok	5
paradicsom (szabadföldi)	7
borsó	7
hagyma	21
burgonya	7
csonthéjasok	21
almatermésűek	10
őszibarack (virágzásig)	21
paprika	7

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. Előkészítőknak védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő,  
és kijuttatóknak védőlábbeli, védőkalap.

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés. Hánytatni tilos!

Ellenanyag: CaNa<sub>2</sub>-EDTA (iv.)

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 1 liter, 5liter, 20 liter

6.2. A csomagolóanyag: polietilén (HDPE) palack/tartály

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

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

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Az engedély módosítási eljárás díja 75.000 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 megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz elektronikus úton nyilvántartás céljából.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

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 Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2018. július 26.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
igazgató

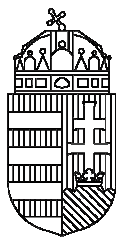
*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(247/2018.)





**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](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

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

---

---

## **FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 49272/2000. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Vegesol R
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2023. július 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** BVN Növényvédő Kft.  
(1097 Budapest, Illatos út 19-23.)
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### **2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** BVN Növényvédő Kft.  
(1097 Budapest, Illatos út 19-23.)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpo-emulzió (SE)

### **2.4. Növényvédő szer összetétele:**

- 2.4.1. Hatóanyag**
- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| ISO név                     | <b>réz-hidroxid</b> |
| CAS szám                    | 20427-59-2          |
| IUPAC név                   | réz(II)hidroxid     |
| tiszta hatóanyag részaránya | <b>240 g/l</b>      |
- 2.4.2. Egyéb hatóanyag**
- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| ISO név                     | <b>napraforgóolaj</b> |
| CAS szám                    | 8001-21-6             |
| IUPAC név                   | -                     |
| tiszta hatóanyag részaránya | <b>200 g/l</b>        |

**3. Az előírt minőségi követelmények:***3.1. Hatóanyag tartalom*

**réz-hidroxid** (jodometriásan) **24 ± 1,5 % (m/m)**

*3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok* Meg kell felelnie az „SE” formuláció FAO követelményeinek.

*3.2.1. Nedves szitálási maradék (45 mikron felett):* max. 0,05 % (m/m)

*3.2.2. Lebegőképesség (1 %-os koncentrációban):* min. 90 %

*3.3. Szennyező ion koncentrációk:*

*3.3.1. arzén tartalom*

max 25 mg/kg

*3.3.2. ólom tartalom*

max 175 mg/kg

*3.3.3. kadmium tartalom*

max 25 mg/kg

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)</b>
<b>szőlő</b>	peronoszpóra, orbánc	2-3	800-1000
<b>köszméte, piros ribiszke</b>	drepanopezizás levélfoltosság	3,0	500-800
<b>málna</b>	vesszőbetegségek	3,0	500-800
<b>paradicsom (szabadföldi)</b>	fitoftóra, alternária, baktériumos levélfoltosság és termésbetegség	2,0-4,0	800
<b>borsó</b>	perenoszpóra, aszkohita és baktériumos betegségek	2,5-3,0	400-600
<b>hagyma</b>	hagymaperenoszpóra, altertáriás levélbetegség, baktériumos betegségek	2,0-4,0	400-600
<b>burgonya</b>	burgonyvész, alternáriás betegség	2,0-4,0	400-600
<b>csonthéjasok</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tefrina, apiognomónia	3,0	800-1500

<b>almatermésűek</b>	varasodás, baktériumos és gombás eredetű ágelhalás	2-3	800-1000
<b>almatermésűek</b>	tűzelhalás	3,0	800-1500
<b>őszibarack (rügyfakadásig)</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, tafrina	2-3	800-1000
<b>őszibarack (virágzásig)</b>	baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás levélfodrosodás	3,0	800-1000
<b>paprika (szabadföldi, fűszer)</b>	baktériumos levél és termésbetegségek	3,0-5,0	500-800

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Szőlőben** a kezeléseket a peronoszpóra és orbánc ellen az előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel javasolt elkezdni, amikor a hajtások hossza kb. 20-25 cm, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként célszerű megismételni. A permetezéseket legkésőbb fűtzáródáskor be kell fejezni, a későbbi, zsendülési időszakban végzett kezelések perzselési veszéllyel járnak. A készítmény 25°C feletti hőmérsékleten való alkalmazása esetén a perzselési veszély fokozódik.

**Bogyósokban** (köszméte, piros ribizske) drepanopezizás levélfoltosság, valamint málna vesszőbetegségek ellen virágzás előtt és a termés betakarítását követően lemosásszerű permetezéssel javasolt védekezni. A kezelések az első tünetek megjelenését követően a fertőzési veszély erőssége szerint 3-5 alkalommal 7-10 naponként célszerű elvégezni. Málnában a kezelések eredményességét jelentősen növeli a tősarjak szakszerű ritkítása.

**Szabadföldi paradicsomban** fitoftóra ellen a védekezéseket előrejelzés alapján, megelőző jelleggel, a lombzáródás előtt célszerű elkezdni. Alternária ellen a készítményt virágzást követően, az első tünetek megjelenéskor kell kijuttatni.

Csapadékos, meleg időjárási körülmények között a baktériumos betegségek ellen a kezeléseket megelőző módon, virágzás előtt javasolt elvégezni, és a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal megismételni.

**Zöld- és szárazborsóban** peronoszpóra és aszkohitás levél- és hüvelybetegség ellen a védekezést a virágzás és hüvelyképződés időszakában, a tünetek megjelenésekor kell elkezdni, és a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal javasolt megismételni. A kezelések egyidejűleg az egyéb baktériumos levél- és termésbetegségek ellen is védelmet nyújtanak.

**Hagymában** peronoszpóra ellen, a kezeléseket előrejelzés alapján, megelőző módon kell elkezdni, és fertőzési nyomás ismeretében 7-14 naponként 3-4 alkalommal ismételni. A készítmény a baktériumos betegségek ellen is megfelelő védelmet biztosít.

**Hagymában és borsóban** a készítményhez nedvesítőszer hozzáadása nem szükséges.

**Burgonyában** a védekezéseket az előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenése idején kell elkezdni. A járványhelyzet, ill. a fertőzés mértékének alakulásától függően a permetezéseket 8-10 naponként meg kell ismételni.

**Csonthéjasokban** baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás, levélfodrosodás, valamint apiognomóniás levélfoltosság ellen az őszi- és kajsziarackban pirosbimbós állapotig, szilvában, meggyben és cseresznyében fehérbimbós állapotig lehet védekezni az esetleges rézérzékenységből fakadó perzselési veszély miatt. Ősszel, lombhullás kezdetén a baktériumos és gombás eredetű ágelhalások elleni kezelés ismétlése ajánlott. A védekezést nagy lémenyiséggel, lemosásszerűen kell végrehajtani.

**Almatermésű kultúrákban** baktériumos, gombás eredetű betegségek ellen (varasodás, monília, ágelhalás, stb.) ősszel, valamint tavasszal a rügyfakadás előtt, legkésőbb a zöldbimbós fenológiai állapotig, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni a készítményt. Későbbi felhasználása a vegetációs időszakban súlyos perzselési tüneteket okozhat a termésen és hajtásrészekben.

**Almatermésű kultúrákban** tüzelhalás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal javasolt védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre ismét felhasználható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével.

**Őszibarackban** tafrinás betegség ellen a védekezéseket lemosásszerű permetezéssel, rügyfakadáskor kell elvégezni, a perzselési veszély elkerülése érdekében. A baktériumos, gombás eredetű ágelhalás ellen a kezeléseket ősszel, a lombhullás kezdetén, lemosásszerűen javasolt végrehajtani..

**Őszibarackban** baktériumos és gombás eredetű ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafrinás levélfodrosodás ellen a kezeléseket az őszibarackfajták rézérzékenysége miatt legkésőbb a piros bimbós stádium végéig lehet elvégezni. Virágzásban már nem használható fel kötődéscsökkenés és terméskezdemények károsodása miatt.

**Paprikában** baktériumos levél és termésbetegségek ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal javasolt megismételni. Járványos időszakban további 2-3 védekezés is indokolt lehet.

**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<sub>50</sub> értéke (patkányon):**

**2320 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):**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>H317</b> | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| <b>H318</b> | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| <b>H332</b> | Belélegezve ártalmas.  |
| <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>P261</b>                | Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  |
| <b>P270</b>                | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  |
| <b>P280</b>                | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  |
| <b>P302+P352</b>           | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  |
| <b>P304+P340</b>           | BELÉLEGZÉS esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.   |
| <b>P305+P351+P338+P310</b> | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. |
| <b>P391</b>                | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.   |
| <b>P405</b>                | Elzárva tárolandó.  |
| <b>P501</b>                | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.  |

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH401</b> | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
|---------------|---|

**5.2 Különleges S-mondatok:**

- |              |   |
|--------------|---|
| <b>SP 1</b>  | 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!) |
| <b>SPe 3</b> | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>50 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  |
| <b>SPo 2</b> | Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!  |

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.3. Várakozási idők:**

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő	21
bogyósok	5
paradicsom (szabadföldi)	7
borsó	7
hagyma	21
burgonya	7
csonthéjasok	21
almatermésűek	10
őszibarack (virágzásig)	21
paprika	7

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. Előkészítőknek védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő,  
és kijuttatóknak védőlábbeli, védőkalap.

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés. Hánytatni tilos!

Ellenanyag: CaNa<sup>2</sup>-EDTA (iv.)

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 1 liter, 5liter, 20 liter

6.2. A csomagolóanyag anyaga: polietilén (HDPE) palack/tartály

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

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

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2018. július 26.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*