



**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](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)

**Előadó: Kelemen Mária**

**Iktatószám: 04.2/814-1/2017**

**Oldalak száma: 8 oldal**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyokirat**

**Tárgy: Cuprofix 30 DG gombaölő  
permetezőszert forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének módosítása**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **UPL Europe Ltd.** (The Centre, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN, Egyesült Királyság) ügyfélnek a **Cuprofix 30 DG gombaölő permetezőszert** 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 **Cuprofix 30 DG gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **48132/1999. FVM** számú határozatot – egyéb rendelkezések változtatlanul hagyása mellett – módosítja, egyúttal a **Cuprofix 30 DG gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 6. pontja tartalmaz új előírásokat.

*Az engedélyokirat 1-11. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

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

**1.1. Engedélyokirat száma: 48132/1999. FVM**

**1.2. Növényvédő szer neve: Cuprofix 30 DG**

**1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2018. április 30.**

**1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: UPL Europe Ltd.**

The Centre Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN  
Egyesült Királyság

**1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai  
képviselője: -**

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** UPL Europe Ltd.  
Egyesült Királyság
- 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*                      **Bordói keverék**  
    *CAS szám*                                      8011-63-0  
    *tiszta hatóanyag részaránya*                      120 g/kg
- 2.4.2. Hatóanyag**                      *ISO név*                      **Mankoceb**  
    *CAS szám*                                      8018-01-7  
    *tiszta hatóanyag részaránya*                      300 g/kg

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

- 3.1.1. réz**                                      **12,0 ± 0,5 % (m/m)**
- 3.1.2. mankoceb**                                      **30,0 ± 1 % (m/m)**

- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** **Meg kell feleljen a „WG” formuláció FAO követelményeinek**  
 ólom-tartalom (AAS spektrofotometriásan): max. 200 mg/kg  
 arzén-tartalom (AAS spektrofotometriásan): max. 25 mg/kg  
 kadmium-tartalom (AAS spektrofotometriásan): max. 10 mg/kg  
 lebegőképesség (30 perc után): min. 80%  
 nedves szitálási maradék (75 µm-es szitán): max. 2 %

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

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer mennyisége (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége (l/ha)
Szőlő	peronoszpóra, szőlőorbánc	3,5-4,5	1000
Őszibarack	Levélfodrosodás, levéllyukacsosodás, baktériumos és gombás eredetű ágelhalások	4,0	500-1500
Szilva, meggy, cseresznye, kajszi	Baktériumos betegségek, levéllyukacsosodás, monília, vörösfoltosság, apiognomónia	4,0	800-1500

Málna	Vesszőbetegségek	3,0-4,0	800-1500
Almatermésűek	Baktériumos ágelhalás, tűzelhalás, gombás betegségek	4,0	500-1500
Héjas gyümölcsűek	Baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	4,0	800-1200
Burgonya	burgonyavész, alternáriás levélfoltosság	3,0-4,0	400-600
Cukorrépa	Cerkospóra, ramuláriás-, fómás levélfoltosság	3,0-4,0	400-600
Zöldségfélék (kivéve zöldhagyma)	Baktériumos és gombás betegségek: fitoftóra, alternária, fenésedés, peronoszpóra, rozsda (kivéve lisztharmat)	3,0-4,0	400-800

### Házikerti felhasználás: 30-40 gramm készítmény / 10 l víz

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt az **almatermésű** (alma, körte, birs, naspolya) kultúrákban a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (varasodás, monília, ágelhalás, stb.) a tavaszi és az őszi időszakban, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni. A tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlé mennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre újból felhasználható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével.

A **faiskolai** alany-, csemete- és oltvány-kertekben a tűzelhalás elleni védekezéseket a fertőzést megelőző időszakban kell elkezdni. A fertőzési helyzet ismeretében a permetezéseket 14 naponként, 2-3 alkalommal, 300-400 l/ha permetlé felhasználásával célszerű elvégezni.

**Őszibarackban** tafrinás levélfodrosodás és ágelhalás, kajszipan apiognómia, ágelhalások és levéllyukacsosodás ellen a permetezéseket rügyfakadástól a piros bimbós stádium végéig lehet folytatni, 2-3 alkalommal, 10-14 napos ismétlésben. A piros bimbós stádium után egyes őszibarackfajták rézérzékenysége miatt a készítmény további felhasználása nem megengedett. A baktériumos és gombás eredetű ágelhalás ellen a kezeléseket ősszel, a lombhullás kezdetén, majd végén is javasolt elvégezni.

**Szilvában, cseresznyében és meggyben** a gombás betegségek (levéllyukacsosodás, monília stb.) ellen fehérbimbós állapotban és virágzás kezdetén lehet eredményesen védekezni. A baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezeléseket ősszel 1-2 alkalommal célszerű elvégezni.

**Málnában** a vesszőbetegségek ellen a készítményt lemosásszerű permetezéssel, a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után, a tősarjak ritkítását és a letermett termőrészek eltávolítását követően javasolt kijuttatni.

**Héjas gyümölcsűekben** a baktériumos és gombás betegségek ellen a védekezéseket a betegségek tüneteinek megjelenésekor kell elkezdni, és a fertőzés erősségétől függően 14 naponként célszerű megismételni.

**Szőlőben** a peronoszpóra elleni kezeléseket az előrejelzésre alapozva, preventíven kell elkezdni, amikor a hajtások átlagos hossza eléri a 20-25 cm-t. A kezeléseket a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként javasolt ismételni. Járványos körülmények között a permetezéseket 7 naponkénti gyakorisággal kell végezni. Szőlőorbánc ellen - amennyiben a kezdeti fertőzések kialakultak - a védekezéseket már 3-4 leveles állapotban célszerű elkezdni, később a peronoszpóra elleni kezelések az orbánc ellen is hatékonyak.

A készítmény **étkezési babban** baktériumos és gombás betegségek ellen 1-2 alkalommal, 2-3 leveles állapottól virágzásig használható. A virágzást követően további kezelés csak magfogásra termelt állományban végezhető.

Étkezési célú **borsóban** borsóperonoszpóra, aszkohita és borsórozsdá ellen 1-2 alkalommal, 2-3 leveles állapottól virágzásig lehet védekezni. A továbbiakban a szer csak magfogásra termelt borsóban alkalmazható.

**Hagymaperonoszpóra** ellen a készítmény őszi felszedésű egyéves és kétéves termesztésű hagymában, valamint vetőmagtermesztésben használható.

**Paprikában, paradicsomban, kabakosokban** a baktériumos és gombás betegségek ellen (lisztharmat kivételével) a kezeléseket az előrejelzés ismeretében, preventíven kell elkezdni, és a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal, 7-14 naponként célszerű ismételni. Járványos körülmények között - különösen a paprikafélékben - a védekezések számát további 2-3 kezeléssel célszerű növelni.

**Burgonyában** a permetezéseket előrejelzésre alapozva, preventív jelleggel kell elkezdni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően, 7-12 naponként meg kell ismételni.

**Cukorrépában** a levélbetegségek ellen az első védekezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor meg kell kezdeni, majd a továbbiakban az időjárási körülmények, illetve a járványhelyzet alakulásától függően 7-10 naponként javasolt megismételni.

**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):	<b>&gt;2000 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: **Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.\*

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P261** Kerülje a permet belélegzését.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/szemvédőt/arcvédő használata kötelező..  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**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:**

- 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!  
**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!  
**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.2. Várakozási idők:**

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
almatermésűek, borszőlő	<b>30</b>
csemege-szőlő, csonthéjasok, málna, héjas gyümölcsűek, hüvelyesek, kabakosok, hagyma, cukorrépa, burgonya	<b>21</b>
paprika, paradicsom	<b>7</b>
paprika, paradicsom (konzerv)	<b>5</b>

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknél: növényvédelmi védőruha, védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

5.3.1.2. Kijuttatóknál: növényvédelmi védőruha, védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **ditiokarbamát mérgezés + rézmérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**Alkohol fogyasztása tilos!**

*Terápia:* Tüneti-megfigyelő kezelés, specifikus antidótuma nincs.

**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:**

20 g, 30 g: műanyag bevonatú papírzacskó

200 g, 250 g: polietilén zacskó karton dobozban

1 kg, 5 kg, 10 kg: papírzacskó

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 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 elektronikus úton 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, 2017. március 10.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

**Jordán László**

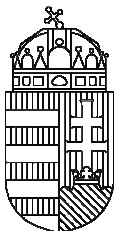
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(65/2017.)



**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:** 48132/1999. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Cuprofix 30 DG
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2018. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** UPL Europe Ltd.  
The Centre Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN  
Egyesült Királyság
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** UPL Europe Ltd.  
Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** WG – vízben diszpergálható granulátum

**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

- |                             |                |                       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>2.4.1. Hatóanyag</b>     | <b>ISO név</b> | <b>Bordói keverék</b> |
| CAS szám                    |                | 8011-63-0             |
| tiszta hatóanyag részaránya |                | 120 g/kg              |
| <b>2.4.2. Hatóanyag</b>     | <b>ISO név</b> | <b>Mankoceb</b>       |
| CAS szám                    |                | 8018-01-7             |
| tiszta hatóanyag részaránya |                | 300 g/kg              |



**3. Az előírt minőségi követelmények:***3.1. Hatóanyag tartalom*3.1.1. réz **12,0 ± 0,5 % (m/m)**3.1.2. mankoceb **30,0 ± 1 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen a „WG” formuláció FAO követelményeinek**  
 ólom-tartalom (AAS spektrofotometriásan): max. 200 mg/kg  
 arzén-tartalom (AAS spektrofotometriásan): max. 25 mg/kg  
 kadmium-tartalom (AAS spektrofotometriásan): max. 10 mg/kg  
 lebegőképeség (30 perc után): min. 80%  
 nedves szitálási maradék (75 µm-es szitán): max. 2 %

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

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer mennyisége (kg/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz mennyisége (l/ha)
Szőlő	peronoszpóra, szőlőorbánc	3,5-4,5	1000
Őszibarack	Levélfodrosodás, levéllyukacsosodás, baktériumos és gombás eredetű ágelhalások	4,0	500-1500
Szilva, meggy, cseresznye, kajszi	Baktériumos betegségek, levéllyukacsosodás, monília, vörösfoltosság, apiognómia	4,0	800-1500
Málna	Vesszőbetegségek	3,0-4,0	800-1500
Almatermésűek	Baktériumos ágelhalás, tűzelhalás, gombás betegségek	4,0	500-1500
Héjas gyümölcsűek	Baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	4,0	800-1200
Burgonya	burgonyavész, alternáriás levélfoltosság	3,0-4,0	400-600
Cukorrépa	Cerkospóra, ramuláriás-, fómás levélfoltosság	3,0-4,0	400-600
Zöldségfélék (kivéve zöldhagyma)	Baktériumos és gombás betegségek: fitoftóra, alternária, fenésedés, peronoszpóra, rozsda (kivéve lisztharmat)	3,0-4,0	400-800

**Házikerti felhasználás: 30-40 gramm készítmény / 10 l víz**

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítményt az **almatermésű** (alma, körte, birs, naspolya) kultúrákban a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen (varasodás, monília, ágelhalás, stb.) a tavaszi és az őszi időszakban, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni. A tűzelhalás és varasodás ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal lehet védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy permetlémennyiséggel célszerű végezni. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre újból felhasználható a rézérzékenység, a perzselési veszély figyelembe vételével.

A **faiskolai** alany-, csemete- és oltvány-kertekben a tűzelhalás elleni védekezéseket a fertőzést megelőző időszakban kell elkezdni. A fertőzési helyzet ismeretében a permetezéseket 14 naponként, 2-3 alkalommal, 300-400 l/ha permetlé felhasználásával célszerű elvégezni.

**Őszibarackban** tafrinás levélfodrosodás és ágelhalás, kajszipan apiognómia, ágelhalások és levéllyukacsosodás ellen a permetezéseket rügyfakadástól a piros bimbós stádium végéig lehet folytatni, 2-3 alkalommal, 10-14 napos ismétlésben. A piros bimbós stádium után egyes őszibarackfajták rézérzékenysége miatt a készítmény további felhasználása nem megengedett. A baktériumos és gombás eredetű ágelhalás ellen a kezeléseket ősszel, a lombhullás kezdetén, majd végén is javasolt elvégezni.

**Szilvában, cseresznyében és meggyben** a gombás betegségek (levéllyukacsosodás, monília stb.) ellen fehérbimbós állapotban és virágzás kezdetén lehet eredményesen védekezni. A baktériumos és gombás eredetű ágelhalások ellen a kezeléseket ősszel 1-2 alkalommal célszerű elvégezni.

**Málnában** a vesszőbetegségek ellen a készítményt lemosásszerű permetezéssel, a vegetációs időszak elején és a termés betakarítása után, a tősarjak ritkítását és a letermett termőrészek eltávolítását követően javasolt kijuttatni.

**Héjas gyümölcsűekben** a baktériumos és gombás betegségek ellen a védekezéseket a betegségek tüneteinek megjelenésekor kell elkezdni, és a fertőzés erősségétől függően 14 naponként célszerű megismételni.

**Szőlőben** a peronoszpóra elleni kezeléseket az előrejelzésre alapozva, preventíven kell elkezdni, amikor a hajtások átlagos hossza eléri a 20-25 cm-t. A kezeléseket a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként javasolt ismételni. Járványos körülmények között a permetezéseket 7 naponkénti gyakorisággal kell végezni. Szőlőorbánc ellen - amennyiben a kezdeti fertőzések kialakultak - a védekezéseket már 3-4 leveles állapotban célszerű elkezdni, később a peronoszpóra elleni kezelések az orbánc ellen is hatékonyak.

A készítmény **étkezési babban** baktériumos és gombás betegségek ellen 1-2 alkalommal, 2-3 leveles állapottól virágzásig használható. A virágzást követően további kezelés csak magfogásra termelt állományban végezhető.

Étkezési célú **borsóban** borsóperonoszpóra, aszkohita és borsórozsdá ellen 1-2 alkalommal, 2-3 leveles állapottól virágzásig lehet védekezni. A továbbiakban a szer csak magfogásra termelt borsóban alkalmazható.

**Hagymaperonoszpóra** ellen a készítmény őszi felszedésű egyéves és kétéves termesztésű hagymában, valamint vetőmagtermesztésben használható.

**Paprikában, paradicsomban, kabakosokban** a baktériumos és gombás betegségek ellen (lisztharmat kivételével) a kezeléseket az előrejelzés ismeretében, preventíven kell elkezdni, és a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal, 7-14 naponként célszerű ismételni. Járványos körülmények között - különösen a paprikafélékben - a védekezések számát további 2-3 kezeléssel célszerű növelni.

**Burgonyában** a permetezéseket előrejelzésre alapozva, preventív jelleggel kell elkezdni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően, 7-12 naponként meg kell ismételni.

**Cukorrépában** a levélbetegségek ellen az első védekezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor meg kell kezdeni, majd a továbbiakban az időjárási körülmények, illetve a járványhelyzet alakulásától függően 7-10 naponként javasolt megismételni.

**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):	>2000 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: **Figyelem**

### Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P261** Kerülje a permet belélegzését.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/szemvédőt/arcvédő használata kötelező..  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**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:**

- 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!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 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)
almatermésűek, borszőlő	<b>30</b>
csemege-szőlő, csonthéjasok, málna, héjas gyümölcsűek, hüvelyesek, kabakosok, hagyma, cukorrépa, burgonya	<b>21</b>
paprika, paradicsom	<b>7</b>
paprika, paradicsom (konzerv)	<b>5</b>

### **5.3. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**

#### **5.3.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. *Előkészítőknél:* növényvédelmi védőruha, védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

5.3.1.2. *Kijuttatóknál:* növényvédelmi védőruha, védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **diókarbamát mérgezés + rézmérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**Alkohol fogyasztása tilos!**

*Terápia:* Tüneti-megfigyelő kezelés, specifikus antidótuma nincs.

### **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:**

20 g, 30 g: műanyag bevonatú papírzacskó

200 g, 250 g: polietilén zacskó karton dobozban

1 kg, 5 kg, 10 kg: papírzacskó

### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

### **8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2017. március 10.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*