



**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: Talabér Cecília**

**Iktatószám: 04.2/7173-2/2015.**

**Oldalak száma: 7 oldal**

**Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat***

**Tárgy: Montaflo gombaölő**

**permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dr. Selmeczi József** (8900 Zalaegerszeg Baross G. u. 69.) által képviselt **Montanwerke Brixlegg AG.** (6230 Brixlegg, Werkstrasse 1-3, Ausztria) ügyfélnek a **Montaflo 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 **Montaflo gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **02.5/722/1/2007. MgSzHK** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – módosítja, egyúttal a **Montaflo gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 5. és 6. pontja tartalmaz új előírásokat.

*Az engedélyokirat 1-14. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>02.5/722/1/2007. MgSzHK</b>  |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Montaflo</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2017. december 31.</b>   |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Montanwerke Brixlegg AG.</b><br>6230 Brixlegg, Werkstrasse 1-3 Austria |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Dr. Selmeczi József</b><br>8900 Zalaegerszeg, Baross G. u. 69.         |

### **2. A növényvédő szer adatai:**

- |   |   |
|---|---|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Montanwerke Brixlegg AG.</b><br>6230 Brixlegg, Werkstrasse 1-3 Austria |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>gombaölő permetezőszert</b>  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | vizes szuszpenzió koncentrátum, <b>SC</b>                                 |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag	ISO név	<b>rézoxiklorid</b>
	CAS szám	1332-40-7
	IUPAC név	diréz-klorid-trihidroxid
tiszta hatóanyag részaránya		<b>638 g/l</b>
		<b>fém réz tartalom: 380 g/l</b>

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. réz (jodometriás titrálással)	<b>25,42 ± 1,27% (m/m)</b>
	szennyezők:
	ólom tartalom (ICP-AES) max. 25 mg/kg
	arzén tartalom (ICP-AES) max. 25 mg/kg
	kadmium tartalom (ICP-AES) max. 10 mg/kg

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „SC” formuláció  
FAO követelményeinek**

- 3.2.1. Kiönthetőség (MT 148.1) max. maradék 2 %
- 3.2.2. Szuszpenzió stabilitás (MT 161) min. 90 %
- 3.2.3. Nedves szitálási maradék (MT 59.3) max. 0,5 %  
(45 µm-es szitán)
- 3.2.4. Habképződés (MT 47.2) max. 10 cm<sup>3</sup> (1 perc után)
- 3.2.5. Tárolási stabilitás 0 °C-on (MT 39.3) meg kell felelnie az 3.2.2. és 3.2.3. előírásainak
- 3.2.6. Tárolási stabilitás 54 °C-on (MT 46.3) a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és meg kell felelnie a 3.2.1, 3.2.2. és 3.2.3. előírásainak.

Tárolási stabilitás:

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer	víz
		mennyiség (l/ha)	
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya) /tavaszi lemosó- és nyár végétől záró permetezésre/	baktériumos, gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás (Erwinia)	3,0-4,0	800-1500
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás	2,0-2,5	600-1500
<b>csonthéjasok</b> (cseresznye, meggy, őszibarack, kajszibarack, nektarin, szilva); <b>héjasok</b> (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognomónia, tafrina,	2,0-2,5	600-1500
<b>szőlő</b>	peronoszpóra, orbánc		
	virágzás előtt virágzás után	1,75-2,0 2,0-2,5	600-1000
<b>paprika</b>	baktériumos betegségek	1,5-2,0	400-800

<b>paradicsom, burgonya</b>	<i>baktériumos betegségek, fitoftóra</i>	2,0-2,5	400-800
<b>bab</b>	<i>baktériumos betegségek, fenésedés, babrozsda</i>	1,5-2,0	400-800
<b>borsó</b>	<i>baktériumos betegségek, fenésedés, borsórozsda</i>	1,5-2,0	400-800
<b>kabakosok</b> (uborka, dinnye, tök)	<i>peronoszpóra, pszeudomonászos fertőzés, fenésedés</i>	1,5-1,8	400-800
<b>hagymafélék</b> (vörös-, zöld-, fok-, póré-, gyöngy-, sarjadékhagyma)	<i>baktériumos betegségek, peronoszpóra</i>	2,0-2,5	400-800
<b>cukorrépa</b>	<i>cerkospórás, ramuláriás és fómás levélbetegségek</i>	2,0-2,5	400-800
<b>konyha- és édeskömény</b>	<i>peronoszpóra</i>	2,0-3,0	400-800
<b>orvosi csucsor</b>	<i>fitoftóra</i>	2,0-3,0	400-800

#### A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések minimális és maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
<b>almatermésűek, héjasok</b>	1-6	3	lombhullás
<b>csonthéjasok</b>	1-6	3	lombhullás
<b>szőlő</b>	1-6	3	zsendülés
<b>paprika, paradicsom, burgonya, bab, borsó, kabakosok, hagymafélék</b>	1-6	3	termésnövekedés-termésszedés
<b>cukorrépa, konyha- és édeskömény, orvosi csucsor</b>	1-6	3	betakarítás előtt, a várakozási idő figyelembe vételével

#### Lakossági felhasználási dózisok:

- zöldségnövényeknél: 25-45 ml/4-6 liter víz/100 m<sup>2</sup>
- ültetvényekben: 25-90 ml/8-12 liter/100 m<sup>2</sup>

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt preventív jelleggel, (a fertőzésveszélyes időszakban legkésőbb az első tünetek megjelenésekor) szükséges kijuttatni a lombfelülethez megválasztott lé mennyiséggel (le mosó permetezésnél 1000-2000 l/ha vízmennyiséggel). Lemosó permetezésnél ügyelni kell, hogy a permetlé az ágakat, gallyakat, rügyeket, rügyalapokat is teljes mértékben, áztatás szerűen fedje, amely hatás nedvesítő szer alkalmazásával fokozható.

A fertőzésveszély fennállása alatt (hűvös, csapadékos időjárási viszonyoknál) szükség szerint - általában 7-10 napos permetezési fordulót alkalmazva - kell ismételni a kezeléseket. Zöldségfélékben 1-6 alkalommal (2-4 valódi leveles állapot és termésszedés közötti időszakban, 6-8 naponként) kell a védekezést folytatni. Réz érzékeny gyümölcsféléknél (alma, körte, kajsz, őszibarack) színes bimbós állapotban be kell fejezni a készítménnyel való védekezést, azt csak a termés viaszosodása után, nyár közepétől (alma, körte), illetve termésszedést követően ősszel (őszibarack), vagy a lombhullás előtt és lombhulláskor szabad folytatni (kajsz).

**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):

**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.

**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

**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:

kultúra	várakozási idő (nap)
almatermésűek	10
csonthéjasok, héjasok, szőlő, cukorrépa, hagymafélék	21
burgonya, paprika, paradicsom	7
kabakosok, bab, borsó	5
konyha- és édeskömény, orvosi csucsor	rendeltetésszerű felhasználása esetén előírása nem szükséges

## 5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

### 5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

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

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

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

### 5.3.2. Elsősegélynyújtás

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszenyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. 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:* specifikus antidótuma BAL (dimerkaprol), kalcium-dinátrium-edeát, 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:	0,2 liter	1 liter	5 liter	10 liter	200 liter
6.2. A csomagolószerszám anyaga:	HDPE flakon	HDPE/ Coex flakon	HDPE kanna	HDPE kanna	HDPE hordó

## 7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

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

## 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 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. január 19.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
névében és megbízásából:

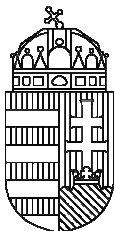
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(247/2015.)



**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:** 02.5/722/1/2007. MgSzHK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Montaflow
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2017. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Montanwerke Brixlegg AG.  
6230 Brixlegg, Werkstrasse 1-3 Austria
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Dr. Selmeczi József  
8900 Zalaegerszeg, Baross G. u. 69.

### **2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Montanwerke Brixlegg AG.  
6230 Brixlegg, Werkstrasse 1-3 Austria
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum, SC
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                             |           |                                  |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|
| 2.4.1. Hatóanyag            | ISO név   | <b>rézoxiklorid</b>              |
|                             | CAS szám  | 1332-40-7                        |
|                             | IUPAC név | diréz-klorid-trihidroxid         |
| tiszta hatóanyag részaránya |           | <b>638 g/l</b>                   |
|                             |           | <b>fém réz tartalom: 380 g/l</b> |

### **3. Az előírt minőségi követelmények:**

#### **3.1. Hatóanyag tartalom**

- 3.1.1. réz (jodometriás titrálással)** **25,42 ± 1,27% (m/m)**  
szennyezők:  
ólom tartalom (ICP-AES) max. 25 mg/kg  
arzén tartalom (ICP-AES) max. 25 mg/kg  
kadmium tartalom (ICP-AES) max. 10 mg/kg

#### **3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

**Meg kell feleljen az „SC” formuláció  
FAO követelményeinek**



- 3.2.1. Kiönthetőség (MT 148.1) max. maradék 2 %  
 3.2.2. Szuszpenzió stabilitás (MT 161) min. 90 %  
 3.2.3. Nedves szitálási maradék (MT 59.3) max. 0,5 %  
 (45 µm-es szitán)  
 3.2.4. Habképződés (MT 47.2) max. 10 cm<sup>3</sup> (1 perc után)

Tárolási stabilitás:

- 3.2.5. Tárolási stabilitás 0 °C-on (MT 39.3) meg kell felelnie az 3.2.2. és 3.2.3. előírásainak  
 3.2.6. Tárolási stabilitás 54 °C-on (MT 46.3) a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és meg kell felelnie a 3.2.1, 3.2.2. és 3.2.3. előírásainak.

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

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges</i>	
		<i>szer</i>	<i>víz</i>
		<i>menyiség (l/ha)</i>	
<i>almatermésűek</i> (alma, körte, birs, naspolya) /tavaszi lemosó- és nyár végétől záró permetezésre/	<i>baktériumos, gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás (Erwinia)</i>	3,0-4,0	800-1500
<i>almatermésűek</i> (alma, körte, birs, naspolya)	<i>varasodás</i>	2,0-2,5	600-1500
<i>csonthéjasok</i> (cseresznye, meggy, őszibarack, kajszibarack, nektarin, szilva); <i>héjasok</i> (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)	<i>baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognomónia, tafrina,</i>	2,0-2,5	600-1500
<i>szőlő</i>	<i>peronoszpóra, orbánc</i> <i>virágzás előtt</i> <i>virágzás után</i>	1,75-2,0 2,0-2,5	600-1000
<i>paprika</i>	<i>baktériumos betegségek</i>	1,5-2,0	400-800
<i>paradicsom, burgonya</i>	<i>baktériumos betegségek, fitoftóra</i>	2,0-2,5	400-800
<i>bab</i>	<i>baktériumos betegségek, fenésedés, babrozsa</i>	1,5-2,0	400-800
<i>borsó</i>	<i>baktériumos betegségek, fenésedés, borsórozsa</i>	1,5-2,0	400-800
<i>kabakosok</i> (uborka, dinnye, tök)	<i>peronoszpóra, pszeudomonászos fertőzés, fenésedés</i>	1,5-1,8	400-800
<i>hagymafélék</i> (vörös-, zöld-, fok-, póré-, gyöngy-, sarjadékhagyma)	<i>baktériumos betegségek, peronoszpóra</i>	2,0-2,5	400-800
<i>cukorrépa</i>	<i>cerkospórás, ramuláriás és fómás levélbetegségek</i>	2,0-2,5	400-800
<i>konyha- és édeskömény</i>	<i>peronoszpóra</i>	2,0-3,0	400-800
<i>orvosi csucsor</i>	<i>fitoftóra</i>	2,0-3,0	400-800

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

<i>kultúra</i>	<i>kezelések minimális és maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
<b>almatermésűek, héjasok</b>	1-6	3	lombhullás
<b>csonthéjasok</b>	1-6	3	lombhullás
<b>szőlő</b>	1-6	3	zsendülés
<b>paprika, paradicsom, burgonya, bab, borsó, kabakosok, hagymafélék</b>	1-6	3	termésnövekedés- termésszedés
<b>cukorrépa, konyha- és édeskömény, orvosi csucsor</b>	1-6	3	betakarítás előtt, a várakozási idő figyelembe vételével

**Lakossági felhasználási dózisok:**

- zöldségnövényeknél: 25-45 ml/4-6 liter víz/100 m<sup>2</sup>
- ültetvényekben: 25-90 ml/8-12 liter/100 m<sup>2</sup>

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítményt preventív jelleggel, (a fertőzésveszélyes időszakban legkésőbb az első tünetek megjelenésekor) szükséges kijuttatni a lombfelülethez megválasztott lé mennyiséggel (le mosó permetezésnél 1000-2000 l/ha vízmennyiséggel). Lemosó permetezésnél ügyelni kell, hogy a permetlé az ágakat, gallyakat, rügyeket, rügyalapokat is teljes mértékben, áztatás szerűen fedje, amely hatás nedvesítő szer alkalmazásával fokozható.

A fertőzésveszély fennállása alatt (hűvös, csapadékos időjárási viszonyoknál) szükség szerint - általában 7-10 napos permetezési fordulót alkalmazva - kell ismételni a kezeléseket. Zöldségfélékben 1-6 alkalommal (2-4 valódi leveles állapot és termésszedés közötti időszakban, 6-8 naponként) kell a védekezést folytatni. Réz érzékeny gyümölcsféléknél (alma, körte, kajsz, őszibarack) színes bimbós állapotban be kell fejezni a készítménnyel való védekezést, azt csak a termés viaszosodása után, nyár közepétől (alma, körte), illetve termésszedést követően ősszel (őszibarack), vagy a lombhullás előtt és lombhulláskor szabad folytatni (kajsz).

**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):**

- 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.  
**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- 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>
<b>almatermésűek</b>	10
<b>csonthéjasok, héjasok, szőlő, cukorrépa, hagymafélék</b>	21
<b>burgonya, paprika, paradicsom</b>	7
<b>kabakosok, bab, borsó</b>	5
<b>konyha- és édeskömény, orvosi csucsor</b>	rendeltetésszerű felhasználása esetén előírása nem szükséges

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

## 5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

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

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

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

## 5.3.2. Elsősegélynyújtás

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszenyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. 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:* specifikus antidótuma BAL (dimerkaprol), kalcium-dinátrium-edeát, 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:**

<i>6.1. A kiszerelés térfogata/tömege:</i>	0,2 liter	1 liter	5 liter	10 liter	200 liter
<i>6.2. A csomagolószerszám anyaga:</i>	HDPE flakon	HDPE/ Coex flakon	HDPE kanna	HDPE kanna	HDPE hordó

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

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

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2016. január 19.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*