



**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>rézoziklorid</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 (alma, körte, birs, naspolya)</i> /tavaszi lemosó- és nyár végétől záró permetezésre/	<i>baktériumos, gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás (Erwinia)</i>	3,0-4,0	800-1500
<i>almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)</i>	<i>varasodás</i>	2,0-2,5	600-1500
<i>csonthéjasok (cseresznye, meggy, őszibarack, kajszibarack, nektarin, szilva); héjasok (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)</i>	<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, babrozsda</i>	1,5-2,0	400-800
<i>borsó</i>	<i>baktériumos betegségek, fenésedés, borsórozsda</i>	1,5-2,0	400-800
<i>kabakosok (uborka, dinnye, tök)</i>	<i>peronoszpóra, pszeudomonászos fertőzés, fenésedés</i>	1,5-1,8	400-800
<i>hagymafélék (vörös-, zöld-, fok-, póré-, gyöngy-, sarjadékhagyma)</i>	<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 beszennyeződött 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 csomagolóanyag 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.*

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 **Montaflow gombaölő permetezősz** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Montaflow gombaölő permetezősz** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **02.5/722/1/2007. MgSzHK** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

#### módosítja:

*Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2022. december 31.**

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre 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, 2017. december 20.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(415/2017.)