



ELŐADÓ: Tót Erika  
ENGEDÉLYSZÁM: 02.5/722/1/2007.  
OLDALAK SZÁMA: 7  
MELLÉKLET: 1 db címketerv

TÁRGY: FLOWBRIX gombaölő  
permetezőszer forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélye

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint engedélyező hatóság, dr. Selmeczi József (Zalaegerszeg) által képviselt Montanwerke Brixlegg AG. (Ausztria) ügyfélnek a Flowbrix gombaölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában kérelemre indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### H A T Á R O Z A T - o t :

Az engedélyező hatóság a **Flowbrix gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételek mellett adja ki:

**1. A hatóanyag, a növényvédő szer gyártója és az engedély tulajdonosa:**

Montanwerke Brixlegg AG.  
(6230 Brixlegg, Werkstrasse 1-3 Austria)

**Az engedély tulajdonos hazai képviselője:** dr. Selmeczi József  
(8900 Zalaegerszeg, Baross G. u. 69.)

**2. A növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer

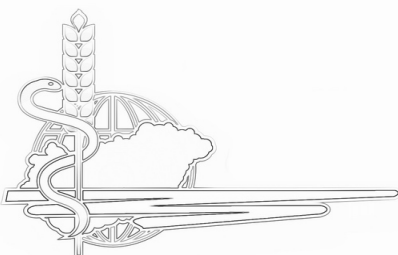
**3. A növényvédő szer összetétele:**

Hatóanyagok megnevezése és részarányai:

ISO szerinti közhasználatú név: rézoxiklorid  
IUPAC név: *dicopper klorid trihidroxid*  
CAS-szám: 1332-40-7

részaránya: 638 g/l  
réz tartalom: 380g/l

**4. Szerforma:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)



**5. Előírt minőségi feltételek:**

5.1	Réz tartalom (jodometriás titrálással)	25,42 ± 1,27 %(m/m)
	szennyezők: ólom tartalom (ICP-AES)	maximum 25 mg/kg
	arzén tartalom (ICP-AES)	maximum 25 mg/kg
	kadmium tartalom (ICP-AES)	maximum 10 mg/kg

**Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

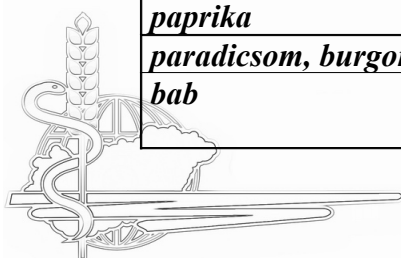
5.2	Kiönthetőség (MT 148.1)	max. maradék 2 %
5.3	Szuszpenzió stabilitás (MT 161)	min. 90 %
5.4	Nedves szitálási maradék (MT 59.3) (45 µm-es szitán)	max. 0,5 %
5.5	Habképződés (MT 47.2) (1 perc után)	max. 10 cm <sup>3</sup>

**Tárolási stabilitás:**

5.6	Tárolási stabilitás 0 °C-on (MT 39.3)	meg kell felelnie az 5.3 és 5.4 előírásainak a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és meg kell felelnie az 5.2, 5.3 és 5.4 előírásainak.
5.7	Tárolási stabilitás 54 °C-on (MT 46.3)	

**6. 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, őszbarack, 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



<b>borsó</b>	<i>baktériumos betegségek, fenésedés, borsórozsa</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>cerkospóras, ramuláriás és főmás 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</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

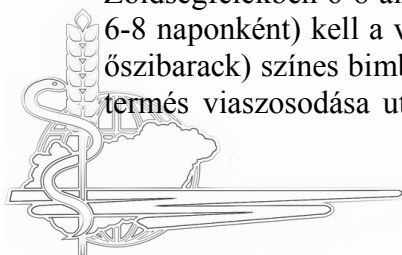
#### Lakossági felhasználási dózisek:

- 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>

#### Az 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 6-8 alkalommal (2-4 valódi leveles állapot és termésszedés közötti időszakban, 6-8 naponként) kell a védekezést folytatni. Réz érzékeny gyümölcsféléknél (alma, körte, kajszli, 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 (kajszi).

**Előírások légi kijuttatásra: -**

**7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:**

a) Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

Veszélyjel és jelkép: N



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): > 2000 mg/kg.

b) Tűzveszélyességi osztály: **nem jelölésköteles**  
**E tűzveszélyességi osztály.**

c) Vízi szervezetekre való veszélyesség: **kifejezetten veszélyes.**

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság **minimum 200 méter**, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint. A pufferzóna meghatározása a készítmény toxicitási értékei alapján történt.

d) Méhekre való veszélyesség: **nem jelölésköteles.**

e) A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R -**, és biztonságos használatára vonatkozó **S mondatok:**

**R-mondatok:**

**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S-mondatok:**

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**S 25** Kerülni kell a szembejutást.

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**S 60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**f) A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó különleges S-mondatok:**

**SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizet!

**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**SPe 1** A talajvíz és a talaj élő szervezeteinek védelme, a talajban történő felhalmozódásának elkerülése érdekében a készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször.

**SPe 3** A vízi szervezetek, nem cél-hasznos élőszervezetek védelme érdekében a nem

mezőgazdasági földterülettől, felszíni vizektől **200 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

g) Csomagolási hulladékok kezelésére vonatkozó információk:

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, *a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM* rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

## 8. Várakozási idők:

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

## 9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés:

*Előkészítőknak és kijuttatóknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő.*

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

Terápia: *tüneti-megfigyelő kezelés.*

Ellenanyag: specifikus antitoxin BAL (dimerkaprol), kalcium-dinátrium-eedeát, penicillamin.

## 10. Forgalmazási kategória: III.

**11. Eltarthatóság:** eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.



**12. Az engedély érvényessége: 2012. december 31.,** illetve a készítmény hatóanyagának felülvizsgálata során a közösségi rendelkezésekben megállapításra kerülő határidő.

### 13. A termék címke elfogadására vonatkozó döntés:

A növényvédő szer csak jelen határozat mellékletét képező, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 2.500.000.- Ft, amelyet a DN-149/2005. számú számla alapján, az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen a kézhezvételtől számított 30 napon belül keresetet indíthat a Fővárosi Bírósághoz címezve, de az engedélyező hatóságnál előterjesztve jogszabálysértésre hivatkozással. A közigazgatási határozat bírósági felülvizsgálatának illetéke 16.500 Ft, a feleket a perben tárgyi illeték-feljegyzési jog illeti meg. A keresetlevél benyújtásának a határozat végrehajtására halasztó hatálya van.

## INDOKOLÁS

Az ügyfél 2005. június 22. napján kelt kérelmében a **Flowbrix gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadását kérte az engedélyező hatóságtól. A kérelemhez melléklete *a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (a továbbiakban: R) 2. és 3. számú melléklete szerinti adatokat.*

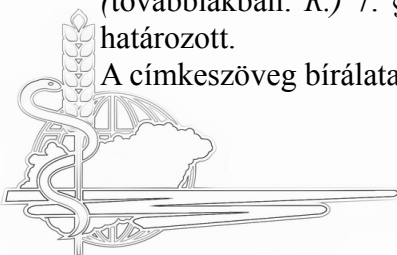
Az engedélyező hatóság az engedély kiadása vonatkozásában figyelembe vette az eljárásban résztvevő szakhatóságok szakhatósági állásfoglalásait az alábbiak szerint.

Az ügyben eljáró Országos Tisztifőorvosi Hivatal OTH 157-76/2006., valamint a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium KJHF-1470/4/2005. számú állásfoglalását jelen határozat rendelkező részének 7., 8., 9., 10. pontjai tartalmazzák.

Az engedélyezési eljárási díj megállapítása *a növényvédelmi igazgatási szolgáltatási díjakról szóló 165/2004. (XI. 22.) FVM rendelet 2. számú melléklet A. részének II/5. pontja* alapján történt.

Az engedélyező hatóság a fentiek alapján megállapította, hogy az ügyfél az engedély kiadásához szükséges dokumentumokat benyújtotta, az eljárási díjat megfizette. Ezek alapján az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló *1957. évi IV. törvény (a továbbiakban: Áe.) 42-44. §-a*, valamint *a növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény (a továbbiakban: Nvt.) 12-15. §-a*, továbbá az ennek végrehajtására kiadott *a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (továbbiakban: R.) 7. §.*, valamint a 15-17. §-ai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A címkeszöveg bírálata a *Nvt. 23. § (2) és (3) bekezdése*, valamint a *R. 30. §-a* alapján történt.



Az engedélyező hatóság jelen határozatát a Nvt. 11. § (1) bekezdése, illetve a R. 3. § (1) bekezdésében foglalt jogkörében hozta.

A jogorvoslat lehetőségéről, feltételeiről, és az illeték mértékéről, illetve az illeték-feljegyzési jogról az Áe. 64. §, 72. §, a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről szóló 274/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 43. § (3) bekezdése és a 62. § (1) h) pontja alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

**Budapest, 2007. december 27.**

**Dr. Halmágyi Tibor**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Szakhatóság (OTH)
3. Szakhatóság (OKTVF)
4. Irattár

(44/2007.)

