



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 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

ÜGYINTÉZŐ: Janka Adél
HATÁROZATSZÁM: **04.2/2762-1/2012.**
OLDALAK SZÁMA: 8 oldal
MELLÉKLET: 1 (6 oldal)

TÁRGY: **Dithane M-45 gombaölő
permetezőszer** forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** - mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dr. Selmeczi József** (8900 Zalaegerszeg, Baross G. u. 69.) által képviselt **Indofil Industries Limited** (Via Filippo Turati, 6-20121, Milánó, Olaszország) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Dithane M-45 gombaölő permetezőszer** 42051/1968. MÉM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, 04.2/2762-1/2012. NÉBIH számú „*FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT*” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. engedélyokirat száma: | 04.2/2762-1/2012. NÉBIH |
| 1.2. növényvédő szer neve: | Dithane M-45 |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége: | 2022. június 30. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: | Indofil Industries Limited
Via Filippo Turati, 6-20121, Milánó, Olaszország |
| 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: | Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4th Floor,
Kondivita Road, Off.-Andheri-Kurla Road
400059 Andheri (East), Mumbai
India |
| 2.1.1. hatóanyag gyártója: | Indofil Industries Limited
India |
| 2.2. növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő permetezőszer |
| 2.3. növényvédő szer formulációja: | nedvesíthető por (WP) |

2.4. növényvédő szer összetétele

2.4.1. hatóanyag	ISO név	mankozeb
	CAS szám	8018-01-7
	IUPAC név	Mangán etilénbisz (ditiokarbamát) (polimer) komplex cinksóval
tiszta hatóanyag részaránya		800 g/kg
technikai hatóanyag specifikációja		Indofil mankozeb Annex II dokumentáció tartalmazza

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

3.1.1. Mankozeb (CIPAC 34/3/M/6) 80% (m/m) ± 25 g/kg

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: sárgás-barna színű jellegtelen szagú

finom por

pH (1%-os oldat): 6,66

térfogatsűrűség: 0,57 g/cm³

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat)	4	10	2,0	400-1500	fajtára jellemző színeződés kialakult BBCH85
őszibarack, nektarin, kajszli	monília; gnomóniás, cilindrospóriumos levélfoltosság	4	14	2,0	500-1000	érés kezdete BBCH81
szilva, cseresznye, meggy	monília, blumeriellás levélfoltosság, szilvarozsda	4	10	2,0	500-1000	70 %-os gyümölcsméret BBCH77
szőlő (bor-, csemege-)	peronoszpóra, szőlőorbánc	4	7	2,0	200-1000	fürtzáródás BBCH78
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoró- hagyma	peronoszpóra	4	7	2,0	200-600	levélszáradás BBCH49
burgonya	burgonyavész, alternária	8	7	2,0	200-800	levélsárgulás kezdete BBCH91

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
paprika	fenésedés	4	7	2,0	500-1000	40 %-os érés BBCH84
paradicsom, padlizsán	paradicsomvész, alternária, szeptória	5	7	2,0	200-800	teljes érés BBCH89
majoranna	alternária	4	7	2,0	200-800	végleges főhajtáshossz BBCH39
tárkony	rozsdabetegség	4	7	2,0	200-800	végleges főhajtáshossz BBCH39
dohány	peronoszpóra	4	7	2,0	400-600	levélfejlődés
dísznövények	fitoftóra, peronoszpóra, rozsdabetegségek	3	7	2,0	200-1000	n.k.

n.k.: nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Almatermésűekben (*alma, körte, birs, naspolya*) a kezeléseket az aszkospóra-szóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 10-14 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni.

Őszibarackban, nektarinban és kajsziban, szilvában, cseresznyében és meggyben tafrinás levélfodrosodás ellen a védekezéseket rügyfakadáskor kell kezdeni, ezt követően 14 naponta ismételni. Moniliás virág- és hajtásfertőzés ellen a virágzás kezdetén, fővirágzásban és virágzás végén célszerű permetezni. A készítmény tavasszal, hűvös időjárás esetén levéllyukacsosodás és rozsdabetegségek ellen is megfelelő védelmet nyújt. Moniliás gyümölcsrothadás ellen gyümölcsnövekedés alatt áztatás szerű védekezéssel, 14 naponkénti ismétléssel, valamint jégverést és vihart követően 12 órán belüli permetezéssel használható, a várakozási idő szigorú betartásával. A további szükséges kezelésekre más hatóanyagcsoportba tartozó készítményeket kell használni.

Szőlőben (*bor-, csemege-*) a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt.

Vörös-, fok- és mogyoróhagymában a védekezést előrejelzés alapján, preventíven kell elkezdni, és a kezelést a fertőzési viszonyoktól függően célszerű folytatni. A kijuttatás során a kultúrában nedvesítőszer használata javasolt.

Burgonyában az első kezelést előrejelzés ismeretében a sorzáródáskor kell elkezdni és a fertőzési nyomás ismertében kell megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt. Alternáriás betegség ellen az első védekezések a virágzást követően az első kezdeti tünetek megjelenésekor javasolhatók.

Paradicsomban, padlizsánban, paprikában előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel vagy legkésőbb a kezdeti fertőzési tünetek megjelenésekor szükséges védekezni. Járványveszélyes és öntözött körülmények mellett 7, közepes fertőzésnél 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló ajánlott.

Majorannában, tárkonyban és dohányban az első tünetek megjelenésekor, illetve az időjárás alakulásától függően kell kijuttatni. Szükség esetén a kezelést 7-10 nap múlva meg lehet ismételni.

Dísznövényekben a védekezések a kezdeti tüneteket követően 2-3 alkalommal lehetnek indokoltak 7-14 napos permetezési forduló betartásával. A kezeléseket előtt fitotoxicitási próba elvégzése ajánlott!

Csapadékos időben és öntözéssel természetesen az egymást követő kezeléseket, rövidebb permetezési fordulóval célszerű végezni. A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a növény lombzatának fejlettségétől függően kell meghatározni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 0,2%-os (20 g/10 liter) koncentrációban javasolt.

Légi kijuttatás: Nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel:



ártalmas



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (nőstény patkányon):

>5000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja

S-mondatok:

- S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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!)
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gyümölcsösben **35 m**, szőlőben **10 m**, egyéb kultúrákban **5 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 (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	28
őszibarack, nektarin, kajsz	30
szilva, cseresznye, meggy	30
szőlő (<i>bor-, csemege-</i>)	56
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma	28
burgonya	7
paprika	3
paradicsom, padlizsán	3
majoranna	7
tárkony	7
dohány	21

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

A készítménnyel történő munkavégzés során alkohol fogyasztása tilos!

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *előkészítőknek:* védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő,
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezés esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát 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: Ditiokarbamát mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés. Alkohol fogyasztása tilos!

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. *a kiszerelés tömege:* 20 g, 250 g, 500 g, 5 kg, 25 kg

6.2. *a csomagolóanyag:* PE/EVOH/PE többrétegű papírsák, papírzacskó

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: 250 g-os kiszerelés felett II.
250 g-os kiszerelésben, illetve az alatt III.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az eredeti címkével a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb 2012. december 31-ig forgalmazhatók.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímket be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 2.500.000 Ft, amit az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Törvényszéktől a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (a továbbiakban: NÉBIH) elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) az engedélyező hatóságnál a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2012. június 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

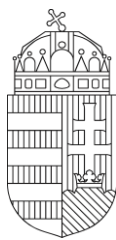
Jordán László
igazgató

P.H.

(112/2012.)

Kapja:

1. ügyfél hazai képviselete
2. irattár



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

<i>1.1. engedélyokirat száma:</i>	04.2/2762-1/2012. NÉBIH
<i>1.2. növényvédő szer neve:</i>	Dithane M-45
<i>1.3. engedélyokirat érvényessége:</i>	2022. június 30.
<i>1.4. engedélyokirat tulajdonosa:</i>	Indofil Industries Limited Via Filippo Turati, 6-20121, Milánó, Olaszország
<i>1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</i>	Dr. Selmeczi József 8900, Zalaegerszeg Baross G. u. 69.

2. A növényvédő szer adatai:

<i>2.1. növényvédő szer gyártója:</i>	Indofil Industries Limited Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off.-Andheri-Kurla Road 400059 Andheri (East), Mumbai India
<i>2.1.1. hatóanyag gyártója:</i>	Indofil Industries Limited India
<i>2.2. növényvédő szer rendeltetése:</i>	gombaölő permetezőszer
<i>2.3. növényvédő szer formulációja:</i>	nedvesíthető por (WP)
<i>2.4. növényvédő szer összetétele</i>	
<i>2.4.1. hatóanyag</i>	mankozeb
<i>ISO név</i>	
<i>CAS szám</i>	8018-01-7
<i>IUPAC név</i>	Mangán etilénbisz (ditiokarbamát) (polimer) komplex cinksóval
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	800 g/kg
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Indofil mankozeb Annex II dokumentáció tartalmazza

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom****3.1.1. Mankozeb (CIPAC 34/3/M/6)**

80% (m/m) ± 25 g/kg

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: sárgás-barna színű jellegtelen szagú

finom por

pH (1%-os oldat): 6,66térfogatsűrűség: 0,57 g/cm³**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	varasodás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat)	4	10	2,0	400-1500	fajtára jellemző színeződés kialakult BBCH85
őszibarack, nektarin, kajszli	monília; gnomóniás, cilindrospóriumos levélfoltosság	4	14	2,0	500-1000	érés kezdete BBCH81
szilva, cseresznye, meggy	monília, blumeriellás levélfoltosság, szilvarozsda	4	10	2,0	500-1000	70 %-os gyümölcsméret BBCH77
szőlő (<i>bor-, csemege-</i>)	peronoszpóra, szőlőorbánc	4	7	2,0	200-1000	fürtzáródás BBCH78
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoró- hagyma	peronoszpóra	4	7	2,0	200-600	levélszáradás BBCH49
burgonya	burgonyavész, alternária	8	7	2,0	200-800	levélsárgulás kezdete BBCH91
paprika	fenésedés	4	7	2,0	500-1000	40 %-os érés BBCH84
paradicsom, padlizsán	paradicsomvész, alternária, szeptória	5	7	2,0	200-800	teljes érés BBCH89
majoranna	alternária	4	7	2,0	200-800	végleges főhajtáshossz BBCH39
tárkony	rozsdabetegség	4	7	2,0	200-800	végleges főhajtáshossz BBCH39

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenosztádiuma
dohány	peronoszpóra	4	7	2,0	400-600	levélfejlődés
dísznövények	fitoftóra, peronoszpóra, rozsdabetegségek	3	7	2,0	200-1000	n.k.

n.k.:nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Almatermésűekben (*alma, körte, birs, naspolya*) a kezeléseket az aszkospóra-szóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 10-14 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni.

Őszibarackban, nektarinban és kajsziban, szilvában, cseresznyében és meggyben tafrinás levélfodrosodás ellen a védekezéseket rügyfakadáskor kell kezdeni, ezt követően 14 naponta ismételni. Moniliás virág- és hajtásfertőzés ellen a virágzás kezdetén, fővirágzásban és virágzás végén célszerű permetezni. A készítmény tavasszal, hűvös időjárás esetén levéllyukacsosodás és rozsdabetegségek ellen is megfelelő védelmet nyújt. Moniliás gyümölcsrothadás ellen gyümölcsnövekedés alatt áztatás szerű védekezéssel, 14 naponkénti ismétléssel, valamint jégverést és vihart követően 12 órán belüli permetezéssel használható, a várakozási idő szigorú betartásával. A további szükséges kezelésekre más hatóanyagcsoportba tartozó készítményeket kell használni.

Szőlőben (*bor-, csemege-*) a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt.

Vörös-, fok- és mogyoróhagymában a védekezést előrejelzés alapján, preventíven kell elkezdni, és a kezelést a fertőzési viszonyoktól függően célszerű folytatni. A kijuttatás során a kultúrában nedvesítőszer használata javasolt.

Burgonyában az első kezelést előrejelzés ismeretében a sorzáródáskor kell elkezdni és a fertőzési nyomás ismertetében kell megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt. Alternáriás betegség ellen az első védekezések a virágzást követően az első kezdeti tünetek megjelenésekor javasolhatók.

Paradicsomban, padlizsánban, paprikában előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel vagy legkésőbb a kezdeti fertőzési tünetek megjelenésekor szükséges védekezni. Járványveszélyes és öntözött körülmények mellett 7, közepes fertőzésnél 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló ajánlott.

Majorannában, tárkonyban és dohányban az első tünetek megjelenésekor, illetve az időjárás alakulásától függően kell kijuttatni. Szükség esetén a kezelést 7-10 nap múlva meg lehet ismételni.

Dísznövényekben a védekezések a kezdeti tüneteket követően 2-3 alkalommal lehetnek indokoltak 7-14 napos permetezési forduló betartásával. A kezeléseket előtt fitotoxicitási próba elvégzése ajánlott!

Csapadékos időben és öntözéses természetben az egymást követő kezeléseket, rövidebb permetezési fordulóval célszerű végezni. A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a növény lombzatának fejlettségétől függően kell meghatározni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 0,2%-os (20 g/10 liter) koncentrációban javasolt.

Légi kijuttatás: Nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel:	Xn 	N 
	ártalmas	környezeti veszély

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (nőstény patkányon):	>5000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

R-mondatok:

R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 63	A születendő gyermeket károsíthatja

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

* Címkén nem feltüntetendő adat

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!)
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gyümölcsösben **35 m**, szőlőben **10 m**, egyéb kultúrákban **5 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 (alma, körte, birs, naspolya)	28
őszibarack, nektarin, kajsz	30
szilva, cseresznye, meggy	30
szőlő (bor-, csemege-)	56
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma	28
burgonya	7
paprika	3
paradicsom, padlizsán	3
majoranna	7
tárkony	7
dohány	21

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

A készítménnyel történő munkavégzés során alkohol fogyasztása tilos!

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő

5.3.1.2. kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő,
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezés esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát 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: Ditiokarbamát mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés. Alkohol fogyasztása tilos!

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés tömege: 20 g, 250 g, 500 g, 5 kg, 25 kg

6.2. a csomagolóanyag anyaga: PE/EVOH/PE többrétegű papírsák, papírzacskó

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: 250 g-os kiszerelés felett II.
250 g-os kiszerelésben, illetve az alatt III.

Budapest, 2012. június 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató