



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: **04.2/2774-1/2012.**
OLDALAK SZÁMA: 8 oldal
MELLÉKLET: 1 (6 oldal)

TÁRGY: **Ridomil Gold MZ 68 WG**
gombaölő permetezőszer forgalomba
hozatali és felhasználási engedélyének
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117, Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta Crop Protection AG** (CH-4002, Basel, Svájc) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Ridomil Gold MZ 68 WG gombaölő permetezőszer** FVM 15994/2003. számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, 04.2/2774-1/2012. 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: | 04.2/2774-1/2012. |
| 1.2. növényvédő szer neve: | Ridomil Gold MZ 68 WG |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége: | 2022. október 31. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: | Syngenta Crop Protection AG
CH-4002 Basel
Svájc |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Syngenta Kft.
1117, Budapest
Alíz u. 2. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 2.1. növényvédő szer gyártója: | Syngenta Crop Protection AG
(Svájc) |
| 2.1.1. mankozeb gyártója: | Dow Agrosciences
(USA) |
| | Indofil Industries Limited
(India) |
| 2.1.2. metalaxil-M gyártója: | Syngenta Crop Protection AG
(Svájc) |

2.2. növényvédő szer rendeltetése:**gombaölő permetezőszer****2.3. növényvédő szer formulációja:****vízben diszpergálható granulátum (WG)****2.4. növényvédő szer összetétele:****2.4.1. hatóanyag 1**

ISO név

mankozeb

CAS szám

8018-01-7

IUPAC név

Mangán etilénbisz (ditiokarbamát) (polimer) komplex cinksóval

tisztá hatóanyag részaránya

640 g/kg

technikai hatóanyag specifikációja

Indofil mankozeb Annex II dokumentáció tartalmazza

2.4.2. hatóanyag 2

ISO név

metalaxil-M

CAS szám

70630-17-0

IUPAC név

metil(R)-2-[[[2,6-dimetil- fenil)metoxi-acetil]-amino } propionát

tisztá hatóanyag részaránya

38,8 g/kg

technikai hatóanyag specifikációja

Syngenta metalaxil-M Annex II dokumentáció tartalmazza

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

64% (m/m) ± 25 g/kg

3.1.2. Metalaxil-M (HPLC/UV)

3,88% ± 0,39% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: szilárd, világosbarna színű sárgászöld árnyalatú, penészre emlékeztető szagú jól folyó granulátumpH (1%-os oldat): 7,2felületi feszültség (30 g/l-es hígításban): 57,8 mN/mtérfogatsűrűség: 0,635 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
szőlő (bor-, csemege)	peronoszpóra, szőlőorbánc	3	10	2,5	400-1000	fürtzáródás BBCH78
paradicsom, padlizsán	paradicsomvész, alternária, szeptória	3	7	2,5	400-800	teljes érés BBCH89

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
burgonya	burgonyavész, alternária	3	7	2,5	400-600	levélsárgulás kezdet BBCH91
borsó (száraz)	peronoszpóra	1	-	2,0	200-400	hüvelyképző- dés vége BBCH 79
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoró- hagyma	peronoszpóra	3	7	2,5	200-600	levélszáradás BBCH49
uborka, cukkini	peronoszpóra	3	7	2,5	400-800	teljes érés BBCH89
dohány	peronoszpóra	3	7	2,5	400-600	bimbós állapot BBCH59
dísznövények	fitoftóra, peronoszpóra	3	7	2,5	400-1000	n.k.

n.k.:nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

A szerrezisztencia elkerülése érdekében a készítmény valamennyi engedélyezett kultúrában évente legfeljebb 3 alkalommal használható.

Szőlőben (*bor-, csemege-*) a szőlőperonoszpóra korai fertőzése ellen a szer használata megelőző jelleggel, virágzás előtt, fővirágzásban és kötődéskor ajánlott. Az első kezelést általában 40-60 cm-es hajtáshossz elérésekor, a másodikat és harmadikat pedig a fertőzési nyomástól függően 10-14 naponként, egy blokkban kell elvégezni. A további, fürtperonoszpóra elleni védekezéshez más, kontakt készítményt kell alkalmazni. Szőlőoltvány és -dugvány iskolában a szer felhasználása nem javasolt.

Paradicsomban és padlizsánban az előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, vagy legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor szükséges védekezni. Járványveszélyes és öntözött körülmények között 7 napos, közepes fertőzésnél 10 napos, míg gyenge fertőzésnél 12 napos permetezési forduló ajánlott.

Burgonyában a védelmi szezon első felében egymást követően javasolt permetezni. Az első kezelést megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva, vagy legkésőbb az első tünetek észlelésekor, a lombzáródás előtt szükséges elvégezni. A további védekezések számát és a 7-12 napos permetezési intervallum hosszát a kórokozó fertőzési nyomása határozza meg. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzésveszély esetén 10, gyenge fertőzésveszély esetén 12 naponta szükséges permetezni.

Borsóban (száraz) peronoszpóra ellen a növényvédőszeret előrejelzésre alapozva kell kijuttatni. Egy vegetációban legfeljebb egyszer alkalmazható. A további peronoszpóra elleni védekezéshez más készítményt kell alkalmazni.

Vörös-, fok- és mogyoróhagymában a védekezést az előrejelzés alapján, preventíven kell elkezdni, és a kezelést a fertőzési viszonyoktól függően 7-14 naponként ajánlott megismételni. A kijuttatás során nedvesítőszer használata indokolt.

Uborkában és cukkiniben négyleveles állapottól, megelőző módon, az előrejelzés alapján célszerű permetezni. A kezeléseket – erős fertőzési nyomás mellett 7 napos permetezési fordulóval – egymást követően javasolt elvégezni.

Dohányban dohányperonoszpóra ellen a készítményt megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell kijuttatni. A további kezeléseket számát és a 7-10 napos permetezési fordulókat hosszát a fertőzési kockázat alapján (az időjárás alakulását figyelembe véve) szükséges meghatározni.

Dísznövényekben a kezdeti tünetek megjelenését követően 7-14 naponként szükséges permetezni. Öntözés esetén a kezelés a lombfelület felszáradását követően végezhető. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 0,25%-os (25 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:



ártalmatlan



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (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 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)
szőlő (bor-, csemege-)	56
paradicsom, padlizsán	7
burgonya	7
borsó (száraz)	28
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma	28
uborka, cukkini	3
dohány	21
dísznövények	az előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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 kiszерelése, csomagolása:

6.1. a kisherelés tömege: 20x250 g, 10x500 g, 10x1 kg, 4x5 kg, 1x10 kg

6.2. a csomagolószer anyaga: papírdoboz

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória: 250 g-os kisherelés felett **II.**
250 g-os kisherelésben **III.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A jelenlegi termékcímkekkel a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb 2013. január 31-ig forgalmazhatók.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkeit 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. november 9.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

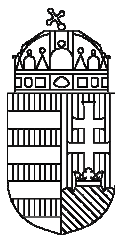
Jordán László
igazgató

P.H.

(115/2012.)

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>	04.2/2774-1/2012. NÉBIH
<i>1.2. növényvédő szer neve:</i>	Ridomil Gold MZ 68 WG
<i>1.3. engedélyokirat érvényessége:</i>	2022. október 31.
<i>1.4. engedélyokirat tulajdonosa:</i>	Syngenta Crop Protection AG CH-4002 Basel Svájc
<i>1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</i>	Syngenta Kft. 1117, Budapest Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai:

<i>2.1. növényvédő szer gyártója:</i>	Syngenta Crop Protection AG (Svájc)
<i>2.1.1. mankozeb gyártója:</i>	Dow Agrosciences (USA)
	Indofil Industries Limited (India)
<i>2.1.2. metalaxil-M gyártója:</i>	Syngenta Crop Protection AG (Svájc)
<i>2.2. növényvédő szer rendeltetése:</i>	gombaölő permetezőszer
<i>2.3. növényvédő szer formulációja:</i>	vízben diszpergálható granulátum (WG)
<i>2.4. növényvédő szer összetétele:</i>	
<i>2.4.1. hatóanyag 1</i>	<i>ISO név</i> mankozeb
	<i>CAS szám</i> 8018-01-7
	<i>IUPAC név</i> Mangán etilénbisz (ditiokarbamát) (polimer) komplex cinksóval
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	640 g/kg

technikai hatóanyag specifikációja

Indofil mankozeb Annex II dokumentáció tartalmazza

2.4.2. hatóanyag 2

ISO név

metalaxil-M

CAS szám

70630-17-0

IUPAC név

metil(R)-2-[[2,6-dimetil- fenil)metoxi-acetil]-amino} propionát

tiszta hatóanyag részaránya

38,8 g/kg

technikai hatóanyag specifikációja

Syngenta metalaxil-M Annex II dokumentáció tartalmazza

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. Mankozeb (CIPAC 34/3/M/6)

64% (m/m) ± 25 g/kg

3.1.2. Metalaxil-M (HPLC/UV)

3,88% ± 0,39% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: szilárd, világosbarna színű sárgászöld árnyalatú, penészre emlékeztető szagú jól folyó granulátum

pH (1%-os oldat): 7,2

felületi feszültség (30 g/l-es hígításban): 57,8 mN/m

térfogatsűrűség: 0,635 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
szőlő (bor-, csemege)	peronoszpóra, szőlőorbánc	3	10	2,5	400-1000	fürtzáródás BBCH78
paradicsom, padlizsán	paradicsomvész, alternária, szeptória	3	7	2,5	400-800	teljesérés BBCH89
burgonya	burgonyavész, alternária	3	7	2,5	400-600	levélsárgulás kezdete BBCH91
borsó (száraz)	peronoszpóra	1	-	2,0	200-400	hüvelyképződés vége BBCH 79

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
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoró- hagyma	peronoszpóra	3	7	2,5	200-600	levélszáradás BBCH49
uborka, cukkini	peronoszpóra	3	7	2,5	400-800	teljes érés BBCH89
dohány	peronoszpóra	3	7	2,5	400-600	bimbós állapot BBCH59
dísznövények	fitoftóra, peronoszpóra	3	7	2,5	400-1000	n.k.

n.k.:nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

A szerrezisztencia elkerülése érdekében a készítmény valamennyi engedélyezett kultúrában évente legfeljebb 3 alkalommal használható.

Szőlőben (*bor-, csemege-*) a szőlőperonoszpóra korai fertőzése ellen a szer használata megelőző jelleggel, virágzás előtt, fővirágzásban és kötődéskor ajánlott. Az első kezelést általában 40-60 cm-es hajtáshossz elérésekor, a másodikat és harmadikat pedig a fertőzési nyomástól függően 10-14 naponként, egy blokkban kell elvégezni. A további, fürtperonoszpóra elleni védekezéshez más, kontakt készítményt kell alkalmazni. Szőlőoltvány és -dugvány iskolában a szer felhasználása nem javasolt.

Paradicsomban és **padlizsánban** az előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, vagy legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor szükséges védekezni. Járványveszélyes és öntözött körülmények között 7 napos, közepes fertőzésnél 10 napos, míg gyenge fertőzésnél 12 napos permetezési forduló ajánlott.

Burgonyában a védelmi szezon első felében egymást követően javasolt permetezni. Az első kezelést megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva, vagy legkésőbb az első tünetek észlelésekor, a lombzáródás előtt szükséges elvégezni. A további védekezések számát és a 7-12 napos permetezési intervallum hosszát a kórokozó fertőzési nyomása határozza meg. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzésveszély esetén 10, gyenge fertőzésveszély esetén 12 naponta szükséges permetezni.

Borsóban (**száraz**) peronoszpóra ellen a növényvédőszer előrejelzésre alapozva kell kijuttatni. Egy vegetációban legfeljebb egyszer alkalmazható. A további peronoszpóra elleni védekezéshez más készítményt kell alkalmazni.

Vörös-, fok- és mogyoróhagymában a védekezést az előrejelzés alapján, preventíven kell elkezdni, és a kezelést a fertőzési viszonyoktól függően 7-14 naponként ajánlott megismételni. A kijuttatás során nedvesítőszer használata indokolt.

Uborkában és cukkiniben négyleveles állapotól, megelőző módon, az előrejelzés alapján célszerű permetezni. A kezeléseket – erős fertőzési nyomás mellett 7 napos permetezési fordulóval – egymást követően javasolt elvégezni.

Dohányban dohányperonoszpóra ellen a készítményt megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell kijuttatni. A további kezeléseket számát és a 7-10 napos permetezési fordulók hosszát a fertőzési kockázat alapján (az időjárás alakulását figyelembe véve) szükséges meghatározni.



Dísznövényekben a kezdeti tünetek megjelenését követően 7-14 naponként szükséges permetezni. Öntözés esetén a kezelés a lombfelület felszáradását követően végezhető. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 0,25%-os (25 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 
	ártalmatlan	környezeti veszély
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>5000 mg/ttkg	
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes	
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles	
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>	
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>	
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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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

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 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)
szőlő (bor-, csemege-)	56
paradicsom, padlizsán	7
burgonya	7
borsó (száraz)	28
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma	28
uborka, cukkini	3
dohány	21
dísznövények	az előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

A készítménnyel történő munkavégzés során alkohol fogyasztása tilos!

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak: 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 kiszерelése, csomagolása:

6.1. a kisherelés tömege: 20x250 g, 10x500 g, 10x1 kg, 4x5 kg, 1x10 kg

6.2. a csomagolószer anyaga: papírdoboz

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

**8. Forgalmazási kategória: 250 g-os kisherelés felett
250 g-os kisherelésben**

**II.
III.**

Budapest, 2012. november 9.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató