



**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](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

ÜGYINTÉZŐ: Janka Adél  
HATÁROZATSZÁM: **04.2/2816-1/2012.**  
OLDALAK SZÁMA: 7 oldal  
MELLÉKLET: 1 (6 oldal)

TÁRGY: **Vondozeb Plus gombaölő  
permetezőszer** forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** - mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Vivamus BT** (8272, Szentantalfa, Fő u. 86.) által képviselt **Cerexagri S.A.S** (1 rue des Frères Lumière, 78 370 Plaisir, Franciaország) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Vondozeb Plus gombaölő permetezőszer** FVM 36225/2001. számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, 04.2/2816-1/2012. NÉBIH számú „*FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT*” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

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

- |  |   |
|--|---|
| <i>1.1. engedélyokirat száma:</i>                        | <b>04.2/2816-1/2012. NÉBIH</b>  |
| <i>1.2. növényvédő szer neve:</i>                        | <b>Vondozeb Plus</b>  |
| <i>1.3. engedélyokirat érvényessége:</i>                 | <b>2022. június 30.</b>   |
| <i>1.4. engedélyokirat tulajdonosa:</i>                  | <b>Cerexagri S.A.S</b><br>1 rue des Frères Lumière, 78 370 Plaisir<br>Franciaország |
| <i>1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</i> | <b>Vivamus BT</b><br>8272, Szentantalfa, Fő u. 86.                                  |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |   |
|---|---|
| <i>2.1. növényvédő szer gyártója:</i>     | <b>Cerexagri S.A.S</b><br>Franciaország   |
| <i>2.1.1. hatóanyag gyártója:</i>         | <b>Cerexagri S.A.S</b><br>Franciaország   |
|   | <b>United Phodphorus Ltd.</b><br>Uniphos House, Madhu Park, 11th road, Khar (West)<br>400 052 Mumbai, India |
| <i>2.2. növényvédő szer rendeltetése:</i> | <b>gombaölő permetezőszer</b>   |
| <i>2.3. növényvédő szer formulációja:</i> | <b>nedvesíthető por (WP)</b>  |

**2.4. növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag	ISO név	<b>mankozeb</b>
	CAS szám	8018-01-7
	IUPAC név	Mangán etilénbisz (ditiokarbamát) (polimer) komplex cinksóval
tiszta hatóanyag részaránya		<b>800 g/kg</b>
technikai hatóanyag specifikációja		Cerexagri 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: finom eloszlású szürkés-sárga, fás szagú por finom konglomerátumokkal

pH (1%-os oldat): 6,91

átlagos térfogatsűrűség: 0,53 g/cm<sup>3</sup>

**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
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat)	4	10	2,0	400-1500	fajtára jellemző színeződés kialakult BBCH85
<b>őszibarack, nektarin, kajsz</b>	monília; gnomóniás, cilindrospóriumos levélfoltosság	4	14	2,0	500-1000	érés kezdete BBCH81
<b>szilva, cseresznye, meggy</b>	monília, blumeriellás levélfoltosság, szilvarozsda	4	10	2,0	500-1000	70 %-os gyümölcsméret BBCH77
<b>szőlő (bor-, csemege-)</b>	peronoszpóra, szőlőorbánc	4	7	2,0	200-1000	fürtzáródás BBCH78
<b>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma</b>	peronoszpóra	4	7	2,0	200-600	levélszáradás BBCH49
<b>burgonya</b>	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
<b>paprika</b>	fenésedés	4	7	2,0	500-1000	40 %-os érés BBCH84
<b>paradicsom, padlizsán</b>	paradicsomvész, alternária, szeptória	5	7	2,0	200-800	teljes érés BBCH89

### 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, 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.



*Csapadékos időben és öntözéses termesztésben 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:	X <sub>n</sub> 	N 
	ártalmas	környezeti veszély
A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	>5000 mg/ttkg	
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	<b>kifejezetten veszélyes</b>	
Méhveszélyesség:	<b>nem jelölésköteles</b>	
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	<i>nem jelölésköteles</i>	
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	<i>nem jelölésköteles</i>	
Tűzveszélyességi besorolás:	<b>nem jelölésköteles</b>	

#### R-mondatok:

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

#### S-mondatok:

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

#### Különleges S-mondatok:

<b>SP 1</b>	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!)
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gyümölcsösben <b>35 m</b> , szőlőben <b>10 m</b> , egyéb kultúrákban <b>5 m</b> 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> (alma, körte, birs, naspolya)	28
<b>őszibarack, nektarin, kajsz</b>	30
<b>szilva, cseresznye, meggy</b>	30
<b>szőlő (bor-, csemege-)</b>	56
<b>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma</b>	28
<b>burgonya</b>	7
<b>paprika</b>	3
<b>paradicsom, padlizsán</b>	3

**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 kiszerezése, csomagolása:****6.1. a kiszerezés tömege:** 20 g, 250 g, 5 kg, 25 kg,**6.2. a csomagolóanyag anyaga:** - társított zsák: műanyaggal bélelt papírzsák  
- polietilén zacskó, papírdobozban

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

**8. Forgalmazási kategória: 250 g-os kiszérelés felett II.**  
**250 g-os kiszérelésben, illetve az alatt III.**

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

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét 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. július 6.

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

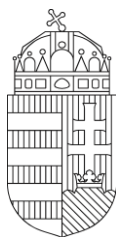
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

(117/2012.)

Kapja:

1. ügyfél hazai képviselője
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](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

<i>1.1. engedélyokirat száma:</i>	<b>04.2/2816-1/2012. NÉBIH</b>
<i>1.2. növényvédő szer neve:</i>	<b>Vondozeb Plus</b>
<i>1.3. engedélyokirat érvényessége:</i>	<b>2022. június 30.</b>
<i>1.4. engedélyokirat tulajdonosa:</i>	<b>Cerexagri S.A.S</b> 1 rue des Frères Lumière, 78 370 Plaisir Franciaország
<i>1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</i>	<b>Vivamus BT</b> 8272, Szentantalfa, Fő u. 86.

### 2. A növényvédő szer adatai:

<i>2.1. növényvédő szer gyártója:</i>	<b>Cerexagri S.A.S</b> Franciaország
<i>2.1.1. hatóanyag gyártója:</i>	<b>Cerexagri S.A.S</b> Franciaország
<i>2.2. növényvédő szer rendeltetése:</i>	<b>gombaölő permetezőszer</b>
<i>2.3. növényvédő szer formulációja:</i>	<b>nedvesíthető por (WP)</b>
<i>2.4. növényvédő szer összetétele:</i>	
<i>2.4.1. hatóanyag</i>	<b>mankozeb</b>
<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>	<b>800 g/kg</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Cerexagri 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: finom eloszlású szürkés-sárga, fás szagú por finom konglomerátumokkal  
pH (1%-os oldat): 6,91  
átlagos térfogatsűrűség: 0,53 g/cm<sup>3</sup>

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

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



**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, kajsziban, szilvában, cseresznyében és meggyben** tafrinás levélfodrosodás ellen a védekezéseket rügyfakadáskor kell kezdeni, ezt követően 14 naponta ismételni. Monília 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. Monília 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.

*Csapadékos időben és öntözéses termesztésben 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. LD<sub>50</sub> 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**

**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

**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!

\* 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)
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	28
<b>őszibarack, nektarin, kajsz</b>	30
<b>szilva, cseresznye, meggy</b>	30
<b>szőlő (bor-, csemege-)</b>	56
<b>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma</b>	28
<b>burgonya</b>	7
<b>paprika</b>	3
<b>paradicsom, padlizsán</b>	3

**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. 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 kiszerelés tömege:** 20 g, 250 g, 5 kg, 25 kg,**6.2. a csomagolószere anyaga:** - társított zsák: műanyaggal bélelt papírszák  
- polietilén zacskó, papírdobozban

**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. július 6.

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

**Jordán László**  
**igazgató**