



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
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Bleicher Edit

Iktatószám: 04.2/4751-2/2016.

Oldalak száma: 8

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (6 oldal)*

Tárgy: **Nemasol 510** általános
talajfertőtlenítő szer forgalomba
hozatali és felhasználási
engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Eastman Chemical BV Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselet** (H-2000 Szentendre, Barackvirág u. 58.) által képviselt **Taminco BVBA** (Panterschipstraat 207, 9000 Gent, Belgium) ügyfél részére a **Nemasol 510** általános talajfertőtlenítő szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t :

Az engedélyező hatóság a **Nemasol 510** általános talajfertőtlenítő szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 15264/2003. FVM számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – módosítja, egyúttal a **Nemasol 510** általános talajfertőtlenítő szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 1., 5. pontja tartalmaz új előírásokat.

Az engedélyokirat 1-12. pontja és „Melléklet” részének 1-3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 15264/2003. FVM. |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Nemasol 510 |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2019. június 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Taminco BVBA
Panterschipstraat 207, 9000 Gent, Belgium |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Eastman Chemical BV Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselet
H-2000 Szentendre, Barackvirág u. 58. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Taminco BVBA (Belgium) |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | általános talajfertőtlenítő szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | SL - folyékony, vízzoldható koncentrátum |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

	<i>Hatóanyag</i>	<i>Hatóanyag só formája</i>
<i>ISO név</i>	metám	metám-nátrium
<i>CAS szám</i>	144-54-7	137-42-8
<i>IUPAC név</i>	metil-ditiokarbaminsav	-
<i>hatóanyag részaránya</i>	34,5 m/m%	42 m/m%

hatóanyag részaránya: 510 g/l (metám-nátrium)

3. Előírt minőségi feltételek:

metám-nátrium tartalom (HPLC): $42 \pm 2,0$ m/m%
CAS szám: 137-42-8
sűrűség-tartomány (20 °C-on): $1,21 \pm 0,02$ g/cm³
pH tartomány: 7,5 - 9,5

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Ültetés és vetés előtti általános talajfertőtlenítésre, valamint palántanevelő ágyak talajának vetés előtti fertőtlenítésére, és a növények cserepezéséhez használt föld fertőtlenítésére használható.

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer mennyiség (ml/m²)
hajtattott zöldségfélék (zöldpaprika, paradicsom, uborka, sárgarépa, zeller, petrezselyemgyökér), üvegházi dísznövények	gyökérgubacs fonálférgek, talajlakó kártevők, talajból fertőző kórokozók, gyomok	36 ml/m ²
hajtattott zöldségfélék és dísznövények palántaneveléséhez és cserepezéséhez használatos földkeverékek fertőtlenítése	gyökérgubacs fonálférgek, talajlakó kártevők, talajból fertőző kórokozók, gyomok	120 ml/m ²

Előírt növényvédelmi technológia:**A szer ugyanazon a területen háromévente egyszer alkalmazható!**

A szer felhasználásának minden kultúrában alapfeltétele, hogy a kezelendő talaj nedvességtartalma 50-60 %-os, hőmérséklete legalább 10°C legyen. Ezért, valamint a gyommagvak és a fonálféreg tiszták nyugalmi állapotának megszakítása céljából célszerű a tervezett kezelés előtt néhány nappal a talajt beöntözni. A területről a növényi maradványokat el kell távolítani, és a szokásos talajműveléssel aprómorzsás magágyat kell készíteni.

A készítmény fonálféreg elleni hatékonysága talajtípustól függően változik, ezért nagy agyagtartalmú talajokon használata nem javasolt.

Üvegházi zöldség és dísznövény kultúrákban a termesztő-berendezések talajának általános fertőtlenítését a vetés vagy ültetés előtt 4-5 héttel ajánlott elvégezni. **A szer kizárólag csepegtető öntözéssel és a talajt lefedő, gázzáró műanyag fólia használatával juttatható ki.** A hosszabb hatás elérése, valamint a készítmény elpárolgásának megakadályozása céljából a kezelt talajfelületen 3-4 héten keresztül rajta kell hagyni a fóliatakarást. A talajtakarás idejének hosszát a talaj hőmérsékletétől függően kell megválasztani. A fólia eltávolítása után a talaj szellőztetése, ezért felső 10 cm-es rétegének fellazítása szükséges. Vetni és palántázni csak vegyszermentes talajba lehet. A vegyszer-mentességről saláta- vagy zsáksamag tesztel (próbacsíráztatással) kell meggyőződni.

A palántaneveléshez és cserepezéshez használatos földkeverék fertőtlenítésénél a termesztő közeget 25 cm magas halmokban kell kihelyezni. A kezelést talajba injektálással vagy csepegtető öntözéssel kell elvégezni. A megfelelő kijuttatás érdekében a készítményhez 120 ml/m² vízmennyiség hozzáadása szükséges. **Amennyiben üvegházban végzik a kezelést a szer kizárólag csepegtető öntözéssel és a talajt lefedő, gázzáró műanyag fólia használatával juttatható ki.** A szabadban végzett kezelést követően a halmot az egyenletes eloszlás és a megfelelő hatás érdekében azonnal át kell forgatni, majd fóliával kell takarni. A kezelt földkeveréket a hőmérséklettől függő behatási idő elteltével (3-4 hét) szellőztetni szükséges. *A kezelés kizárólag, olyan helyen végezhető el, ahol a talajfertőtlenítő szer bemosódása a talajba megakadályozható, pl.: beton aljzaton.*

A felhasználás csak sikeres próbacsíráztatás után lehetséges.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):

896 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

rendeltetésszerű felhasználása esetén nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

Fizikai veszély:

fémekre korrozív hatású anyag

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram

Figyelmeztetés: **Veszély****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H290** Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 Belélegezve ártalmas.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P260 A füst permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 Ha BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH031** Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy metám hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt **ne használja ugyanazon a területen 3 évente egynél többször, illetve nagyobb mennyiségben, mint 3 évente egyszer 153 kg metám/ha.**
- SPe 2** A talajvíz és a vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon és fokozottan érzékeny területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **4 nap**

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
hajtatott zöldségfélék (zöldpaprika, paradicsom, uborka, sárgarépa, zeller, petrezselyemgyökér)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges *

* a vegyszermentességről próbacsíráztatással kell meggyőződni (saláta vagy zsázsamag).

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:**

Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök, illetve a felsoroltakkal legalább egyenértékű védelmet nyújtó eszközök előkészítőknak és kijuttatóknak:

Védőoverall, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli (gumicsizma).

Légzésvédelem:

- szabadföldön: A2P3 betéttel ellátott félálarc és védőszemüveg,
- üvegházban: A2P3 betéttel ellátott teljes álarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegtetését, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka befejeztével alapos tisztálkodás, zuhanyzás, alsó- és felsőruha váltása szükséges.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **ditiokarbamát mérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:

6.1. A kiserelés térfogata: 60 liter, 210 liter.

6.2. A csomagolószer anyaga: HDPE hordó

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **1 év**.

8. Forgalmazási kategória:

I.

Az engedély módosítási eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

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

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2016. augusztus 16.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

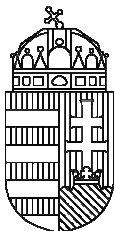
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(224/2016.)



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; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 15264/2003. FVM.
1.2. Növényvédő szer neve: Nemasol 510
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2019. június 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Taminco BVBA
Panterschipstraat 207, 9000 Gent, Belgium
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Eastman Chemical BV Magyarországi Közvetlen
Kereskedelmi Képviselet
H-2000 Szentendre, Barackvirág u. 58.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Taminco BVBA (Belgium)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: általános talajfertőtlenítő szer
2.3. Növényvédő szer formulációja: SL - folyékony, vízzoldható koncentrátum
2.4. Növényvédő szer összetétele:

	<i>Hatóanyag</i>	<i>Hatóanyag só formája</i>
<i>ISO név</i>	metám	metám-nátrium
<i>CAS szám</i>	144-54-7	137-42-8
<i>IUPAC név</i>	metil-ditiokarbaminsav	-
<i>hatóanyag részaránya</i>	34,5 m/m%	42 m/m%

hatóanyag részaránya: 510 g/l (metám-nátrium)

3. Előírt minőségi feltételek:

metám-nátrium tartalom (HPLC): $42 \pm 2,0$ m/m%
 CAS szám: 137-42-8
 sűrűség-tartomány (20 °C-on): $1,21 \pm 0,02$ g/cm³
 pH tartomány: 7,5 - 9,5

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Ültetés és vetés előtti általános talajfertőtlenítésre, valamint palántanevelő ágyak talajának vetés előtti fertőtlenítésére, és a növények cserepezéséhez használt föld fertőtlenítésére használható.

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer mennyiség (ml/m ²)
hajtatott zöldségfélék (zöldpaprika, paradicsom, uborka, sárgarépa, zeller, petrezselyemgyökér), üvegházi dísznövények	gyökérgubacs fonálférges, talajlakó kártevők, talajból fertőző kórokozók, gyomok	36 ml/m ²
hajtatott zöldségfélék és dísznövények palántaneveléséhez és cserepezéséhez használatos földkeverékek fertőtlenítése	gyökérgubacs fonálférges, talajlakó kártevők, talajból fertőző kórokozók, gyomok	120 ml/m ²

Előírt növényvédelmi technológia:**A szer ugyanazon a területen háromévente egyszer alkalmazható!**

A szer felhasználásának minden kultúrában alapfeltétele, hogy a kezelendő talaj nedvességtartalma 50-60 %-os, hőmérséklete legalább 10°C legyen. Ezért, valamint a gyommagvak és a fonálféreg ciszták nyugalmi állapotának megszakítása céljából célszerű a tervezett kezelés előtt néhány nappal a talajt beöntözni. A területről a növényi maradványokat el kell távolítani, és a szokásos talajműveléssel aprómorzsás magágyat kell készíteni.

A készítmény fonálférges elleni hatékonysága talajtípustól függően változik, ezért nagy agyagtartalmú talajokon használata nem javasolt.

Üvegházi zöldség és dísznövény kultúrákban a termesztő-berendezések talajának általános fertőtlenítését a vetés vagy ültetés előtt 4-5 héttel ajánlott elvégezni. **A szer kizárólag csepegtető öntözéssel és a talajt lefedő, gázzáró műanyag fólia használatával juttatható ki.** A hosszabb hatás elérése, valamint a készítmény elpárolgásának megakadályozása céljából a kezelt talajfelületen 3-4 héten keresztül rajta kell hagyni a fóliatakarást. A talajtakarás idejének

hosszát a talaj hőmérsékletétől függően kell megválasztani. A fólia eltávolítása után a talaj szellőztetése, ezért felső 10 cm-es rétegének fellazítása szükséges. Vetni és palántázni csak vegyszermentes talajba lehet. A vegyszer-mentességről saláta- vagy zsáksamag teszttel (próbacsíráztatással) kell meggyőződni.

A palántaneveléshez és cserepezéshez használatos földkeverék fertőtlenítésénél a termesztő közeget 25 cm magas halmokban kell kihelyezni. A kezelést talajba injektálással vagy csepegtető öntözéssel kell elvégezni. A megfelelő kijuttatás érdekében a készítményhez 120 ml/m² vízmennyiség hozzáadása szükséges. **Amennyiben üvegházban végzik a kezelést a szer kizárólag csepegtető öntözéssel és a talajt lefedő, gázzáró műanyag fólia használatával juttatható ki.** A szabadban végzett kezelést követően a halmot az egyenletes eloszlás és a megfelelő hatás érdekében azonnal át kell forgatni, majd fóliával kell takarni. A kezelt földkeveréket a hőmérséklettől függő behatási idő elteltével (3-4 hét) szellőztetni szükséges. *A kezelés kizárólag, olyan helyen végezhető el, ahol a talajfertőtlenítő szer bemosódása a talajba megakadályozható, pl.: beton aljzaton.*

A felhasználás csak sikeres próbacsíráztatás után lehetséges.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):

896 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

rendeltetésszerű felhasználása esetén nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

Fizikai veszély:

fémekre korrozív hatású anyag

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H290** Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 Belélegezve ártalmas.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P260 A füst permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 Ha BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH031** Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy metám hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt **ne használja ugyanazon a területen 3 évente egynél többször, illetve nagyobb mennyiségben, mint 3 évente egyszer 153 kg metám/ha.**
SPe 2 A talajvíz és a vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon és fokozottan érzékeny területeken ne használja!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Várakozási idők:5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **4 nap**

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
hajtatott zöldségfélék (zöldpaprika, paradicsom, uborka, sárgarépa, zeller, petrezselyemgyökér)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges *

* a vegyszermentességről próbacsíráztatással kell meggyőződni (saláta vagy zsáksamag).

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök, illetve a felsoroltakkal legalább egyenértékű védelmet nyújtó eszközök előkészítőknak és kijuttatóknak:

Védőoverall, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli (gumicsizma).

Légzésvédelem:

- szabadföldön: A2P3 betétellátott félálarc és védőszemüveg,
- üvegházban: A2P3 betétellátott teljes álarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka befejeztével alapos tisztálkodás, zuhanyzás, alsó- és felsőruha váltása szükséges.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **ditiokarbamát mérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata: 60 liter, 210 liter.

6.2. A csomagolóanyag anyaga: HDPE hordó

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **1 év**.

8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, 2016. augusztus 16.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.