



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ: dr. Kelemen Mária**  
**HATÁROZATSZÁM: 04.2/3670-1/2011**  
**OLDALAK SZÁMA: 19**  
**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: Merpan 48 SC gombaölő  
permetezőszert forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyre**

A **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Makhteshim Agan Hungary Zrt.** (1037. Budapest, Montevideo u. 6.) által képviselt **Makhteshim Chemical Works Ltd.** (PO Box Beer Sheva 84100 Izrael) ügyfélnek a **Merpan 48 SC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Merpan 48 SC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése, valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) 10346-2/2010. számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) 14/4829/2/2010. számú szakhatósági állásfoglalásai alapján az alábbiak szerint adja ki:

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

- 1.1. engedélyokirat száma:** 04.2/3670-1/2011 MgSzH
- 1.2. növényvédő szer neve:** Merpan 48 SC
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2018. szeptember 30.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Makhteshim Chemical Works Ltd  
P.O.B. 60, Beer-Sheva, 84100  
Izrael
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Makhteshim Agan Hungary Zrt.  
1037. Budapest, Montevideo u. 6.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

**2.1. növényvédő szer gyártója:** **Makhteshim Chemical Works Ltd**  
P.O.B. 60, Beer-Sheva, 84100  
Izrael

2.1.1. hatóanyagok gyártója:

**kaptán** **Makhteshim Chemical Works Ltd**  
P.O.B. 60, Beer-Sheva, 84100  
Izrael

**2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer

**2.3. növényvédő szer formulációja:** SC szuszpenzió koncentrátum

**2.4. növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag

<i>ISO név</i>	<b>kaptán</b>
<i>CAS szám</i>	133-06-2
<i>IUPAC név</i>	<i>N-(triklórmetil)ciklohex-4-én-1,2-dikarboximid</i>
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>480 g/l</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Makhteshim Agan Annex II dokumentáció

**3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

3.1. hatóanyag tartalom

**kaptán (GC) 38,3 ± 1,9 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

*Tájékoztató adatok*

Meg kell feleljen az SC formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: bézs színű folyadék

pH (1%): 5.0

Sűrűség : 1.252 g/cm<sup>3</sup>

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

kultúra	károsító	szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége	
<b>almatermésűek:</b> alma, körte, birs, naspolya	varasodás, monília	2,0-3,2	500-1500
<b>csonthéjasok:</b> cseresznye, meggy, szilva, őszibarack,	monília, levélfodrosodás, levéllyukacsosodás	2,0-3,2	500-1200

nektarin, mandula, kajszi			
<b>szamóca</b>	gombabetegségek (kivéve lisztharmat)	2,0	400-600
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	paradicsomvész, alternária, szürkerothadás	2,0-2,6	400-600

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

<b>kultúra</b>	<b>kezelések maximális száma</b>	<b>két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam</b>	<b>az utolsó kezelés időpontja</b>
<b>almatermésűek:</b> alma, körte, birs, naspolya	10	7	végző gyümölcsméret
<b>csonthéjasok:</b> cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, mandula, kajsz	6	7	végző gyümölcsméret
<b>szamóca</b>	6	7	1. szíromhullás 2. levélszíneződés
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	6	7	érés

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Almatermésűekben** (*alma, körte, birs, naspolya*) varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóraszóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 7-10 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni. Járványveszélyes időszakban a magasabb dózis alkalmazása indokolt. A védelmi hatás fokozásához a felszívódó készítmények blokkyszerű használata célszerű. Az érési időszakban elvégzett 2 kezelés kedvező hatású a tárolási betegségek elleni védelemben.

**Csonthéjasokban** (*cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, mandula, kajsz*): *őszibarackban* és *nektarinban* tafrina ellen a védekezéseket rügyfakadáskor kell kezdeni, és a fertőzési viszonyoktól függően 7-10 naponta ismételni. A csonthéjasokban, moniliás virág- és hajtásfertőzés ellen a virágzás kezdetén, fővirágzásban és virágzás végén célszerű permetezni. Csonthéjasokban tavasszal, hűvös időjárás esetén a levéllyukacsosodás ellen is megfelelő védelmet nyújt. Moniliás gyümölcsrothadás ellen gyümölcsnövekedés alatt áztatásszerű védekezéssel, 10-12 naponkénti ismétléssel, valamint jégverést és vihart követően 12 órán belüli permetezéssel használható, a várakozási idő szigorú betartásával.

**Szamócában** szürkerothadás ellen a készítmény a virágzási időszakban fertőzést megelőző kezeléssel használható fel. Fertőzésre kedvező feltételek mellett a kezeléseket a virágzás elején, teljes virágzáskor és a virágok 80 %-os elvirágzásakor kell elvégezni. Fehérfoltosság ellen a termésszedést követően, a fertőzés erőssége alapján 2-3 alkalommal, 10-12 naponként célszerű védekezni.

**Paradicsomban**, tojásgyümölcsben a kezeléseket az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-10 naponként célszerű megismételni.

**Nem keverhető erősen lúgos anyagokkal, mint kénpor, bordói keverék, és olajokkal sem.**

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

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

az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok - OTH és OKTVF – előírásai:

*előíró hatóság*

Xn



ártalmas

OTH

N



környezeti veszély

OKTVF

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>5000 mg/kg	OTH
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes	OKTVF
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	nem jelölésköteles	OKTVF
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles	Engedélyező hatóság

**R-mondatok:**

<b>R 20</b>	Belélegezve ártalmas	OTH
<b>R 36</b>	Szemizgató hatású	OTH
<b>R 40</b>	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított	OTH
<b>R 43</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)	OTH
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	OKTVF

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.	OTH
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad	OTH
<b>S 23</b>	A keletkező permetet nem szabad belélegezni	OTH
<b>S 24/25</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást	OTH
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH
<b>S 46</b>	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni	OTH
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell	Engedélyező hatóság
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni	OKTVF

**különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	Engedélyező hatóság
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni	OTH
<b>SPe 2</b>	A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti víz minőségvédelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi területeken).	OKTVF
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet	OKTVF

**5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (Engedélyező hatóság):

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>almatermésűek: alma, körte, birs, naspolya</b>	<b>21</b>
<b>cseresznye, meggy, szilva, mandula, kajszli</b>	<b>21</b>
<b>őszibarack, nektarin</b>	<b>28</b>
<b>szamóca</b>	<b>14</b>
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	<b>21</b>

**5.3. munkaegészségügyi óvőrendszabályok: (OTH előírásai)****5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. *előkészítőknek:* Vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* Vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet belégzésének megelőzésére –fentiek mellett - FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.3.2. Terápia:** általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés**5.3.3. Ellenanyag:** specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF előírásai)**

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

6.1. a kiszerelés tömege: 1; 5 liter

6.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE

**7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

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

**8. Forgalmazási kategória: I.**

(szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 2.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Bíróságtól a határozatot hozó Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ (továbbiakban MgSzH Központ) elleni kereset indításával.

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

**INDOKOLÁS**

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános.”

Budapest, 2011. június 8.

Dr. Bognár Lajos  
mb. elnök  
nevében és megbízásából

Jordán László  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője – Makhteshim
2. Országos Tisztifőorvosi Hivatal
3. Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség
4. Irattár (73/2011.)



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

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

- 1.1. engedélyokirat száma:** 04.2/3670-1/2011 MgSzH
- 1.2. növényvédő szer neve:** Merpan 48 SC
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2018. szeptember 30.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Makhteshim Chemical Works Ltd  
P.O.B. 60, Beer-Sheva, 84100  
Izrael
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Makhteshim Agan Hungary Zrt.  
1037. Budapest, Montevideo u. 6.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Makhteshim Chemical Works Ltd  
P.O.B. 60, Beer-Sheva, 84100  
Izrael

#### 2.1.1. hatóanyagok gyártója:

- kaptán** Makhteshim Chemical Works Ltd  
P.O.B. 60, Beer-Sheva, 84100  
Izrael

- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer

- 2.3. növényvédő szer formulációja:** SC szuszpenzió koncentrátum

### 2.4. növényvédő szer összetétele:

#### 2.4.1. hatóanyag

<i>ISO név</i>	<b>kaptán</b>
<i>CAS szám</i>	133-06-2
<i>IUPAC név</i>	<i>N-(triklórmetiltio)ciklohex-4-én-1,2-dikarboximid</i>
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>480 g/l</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Makhteshim Agan Annex II dokumentáció



**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom****kaptán (GC) 38,3 ± 1,9 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az SC formuláció FAO követelményeinek**Tájékoztató adatok**

Megjelenés: bézs színű folyadék

pH (1%): 5.0

Sűrűség : 1.252 g/cm<sup>3</sup>**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

kultúra	károsító	szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége	
<b>almatermésűek:</b> alma, körte, birs, naspolya	varasodás, monília	2,0-3,2	500-1500
<b>csonthéjasok:</b> cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, mandula, kajszi	monília, levélfodrosodás, levéllyukacsosodás	2,0-3,2	500-1200
<b>szamóca</b>	gombabetegségek (kivéve lisztharmat)	2,0	400-600
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	paradicsomvész, alternária, szürkerothadás	2,0-2,6	400-600

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

kultúra	kezelések <u>maximális</u> száma	két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	az utolsó kezelés időpontja
<b>almatermésűek:</b> alma, körte, birs, naspolya	10	7	végző gyümölcsméret
<b>csonthéjasok:</b> cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, mandula, kajszi	6	7	végző gyümölcsméret
<b>szamóca</b>	6	7	1. sziromhullás 2. levélszíneződés
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	6	7	érés

## Előírt növényvédelmi technológia:

**Almatermésűekben** (*alma, körte, birs, naspolya*) varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóraszóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 7-10 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni. Járványveszélyes időszakban a magasabb dózis alkalmazása indokolt. A védelmi hatás fokozásához a felszívódó készítmények blokkyszerű használata célszerű. Az érési időszakban elvégzett 2 kezelés kedvező hatású a tárolási betegségek elleni védelemben.

**Csonthéjasokban** (*cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, mandula, kajszi*): *őszibarackban* és *nektarinban* tafrina ellen a védekezéseket rügyfakadáskor kell kezdeni, és a fertőzési viszonyoktól függően 7-10 naponta ismételni. A csonthéjasokban, moníliai virág- és hajtásfertőzés ellen a virágzás kezdetén, fővirágzásban és virágzás végén célszerű permetezni. Csonthéjasokban tavasszal, hűvös időjárás esetén a levéllyukacsosodás ellen is megfelelő védelmet nyújt. Moníliai gyümölcsrothadás ellen gyümölcsnövekedés alatt áztatászerű védekezéssel, 10-12 naponkénti ismétléssel, valamint jégverést és vihart követően 12 órán belüli permetezéssel használható, a várakozási idő szigorú betartásával.

**Szamócában** szürkerothadás ellen a készítmény a virágzási időszakban fertőzést megelőző kezeléssel használható fel. Fertőzésre kedvező feltételek mellett a kezeléseket a virágzás elején, teljes virágzáskor és a virágok 80 %-os elvirágzásakor kell elvégezni. Fehérfoltosság ellen a termésszedést követően, a fertőzés erőssége alapján 2-3 alkalommal, 10-12 naponként célszerű védekezni.

**Paradicsomban**, tojásgyümölcsben a kezeléseket az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-10 naponként célszerű megismételni.

**Nem keverhető erősen lúgos anyagokkal, mint kénpor, bordói keverék, és olajokkal sem.**

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

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

az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok - OTH és OKTVF – előírásai:



**környezeti veszély**



**ártalmas**

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

>5000 mg/kg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhekre való veszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

**R-mondatok:**

- R 20** Belélegezve ártalmas  
**R 36** Szemizgató hatású  
**R 40** A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
**R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
**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 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S 23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
**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 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

**különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!  
**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni  
**SPe 2** A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti víz minőségvédelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi területeken).  
**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>almatermésűek:</b> alma, körte, birs, naspolya	<b>21</b>
<b>cseresznye, meggy, szilva, mandula, kajsz</b>	<b>21</b>
<b>őszibarack, nektarin</b>	<b>28</b>
<b>szamóca</b>	<b>14</b>
<b>paradicsom, tojásgyümölcs</b>	<b>21</b>

### **5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

**5.3.1.1. előkészítőknél:** Vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

**5.3.1.2. kijuttatóknál:** Vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet belégzésének megelőzésére –fentiek mellett - FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.3.2. Terápia:** általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

**5.3.3. Ellenanyag:** specifikus antidótuma nincs

### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

**6.1. a kiszerelés tömege:** 1; 5 liter

**6.2. a csomagolóanyag anyaga:** HDPE

### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

### **8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2011. június 8.

Dr. Bognár Lajos  
mb. elnök  
nevében és megbízásából

Jordán László  
igazgató

*P.H.*