



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: 04.2/3359-1/2014.
Oldalak száma: 8
Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

Tárgy: DMA-6 gyomirtó permetezőszer
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **DMA-6 gyomirtó permetezőszer 49169/2000. FVM** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, **04.2/3359-1/2014. 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: | 04.2/3359-1/2014. |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | DMA-6 |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2024.09.30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Dow AgroSciences Hungary Kft.
1016 Budapest,
Hegyalja út 7-13. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Dow Chemical Company
Midland, Michigan,
USA |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtó szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vízoldható koncentrátum (SL) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:**2.4.1. Hatóanyag**

<i>ISO név</i>	2,4-D	2,4-D DMA
<i>CAS szám</i>	94-75-7	2008-39-1
<i>IUPAC név</i>	(2,4-diklórfenoxi)- ecetsav	dimetilammónium-(2,4- diklórfenoxi)-acetát
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	683 g/l	823 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. 2,4-D (HPLC/UV)**

55,3 % (m/m) ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:Meg kell felelnie az *SL* formuláció FAO követelményeinek.*Tájékoztató jellegű adat:*megjelenés: sárgás színű, erősen ammónia szagú folyadéksűrűség: 1,236 g/mlpH (1%-os oldat): 4,77viszkozitás (20°C): 45,6 mPa sfelületi feszültség (25°C): 38,6 mN/m**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,9-1,1	200-300	tavaszi kijuttatással 3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 13-29)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	3 leveles állapottól 5 leveles állapotig (BBCH 13-15)
rét, legelő	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1,2	200-300	az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedésekor

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi és tavaszi kalászosokban (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále) tavaszi kijuttatással a kultúrnövény 3 leveles korától a bokrosodás végéig alkalmazható. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségénél, a mezei acat (*Cirsium arvense*) pedig tölevélrózsás állapotban a legérzékenyebb a készítményre.

Kukoricában (*takarmány*) a készítményt a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekör, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában kell kijuttatni.

Réten, legelőn az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési szakaszában kell a kezelést elvégezni.

A kezelt területen a kezelést követő 14 napig legeltetni tilos!

A kezelést 12-25°C közötti hőmérsékleten célszerű elvégezni, éjszakai fagyok esetén tilos permetezni.

2,4-D: hormonhatású (HRAC „O”, ariloxi-alkán karbonsav)

Légi kijuttatás: kizárólag kalászosokban legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródás gátló szórófej alkalmazásával. Szőlő-, gyümölcskultúra és erdő 3000 méteres körzetében rügyfakadás után tilos hormonbázisú gyomirtó szert kijuttatni. Amennyiben a mezőgazdasági repülés védett természeti területet vagy különleges rendeltetésű vadászterületet érint, a kijuttatáshoz az illetékes természetvédelmi, illetve vadászati hatóság engedélye szükséges, amelyet a légi permetezés esetén a szakirányítónak, egyéb esetben a megrendelőnek kell előzetesen beszerezni.

Permetlémennyiség: 40-60 l/ha

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): >500 és < 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecsülés alapján:* nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Xn

Veszélyjel:



ártalmas

R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

* Címkén nem feltüntetendő adat

S-mondatok:

- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 26 Ha szembe kerül bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot az orvosnak meg kell mutatni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Szenzibilizáló anyagot (2,4-D) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H302** Lenyelve ártalmatlan.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI
+P330 KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
+P338 esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** 2,4-D anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2 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!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Védőtávolságok (m):

	Földi	Légi
Felszíni vizektől	5	50
Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől	5	50
Más mezőgazdasági kultúráktól	10	100

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi és tavaszi kalászosok (<i>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále</i>), kukorica (<i>takarmány</i>),	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

Legelő területek esetében a kezelt területen a kezelést követő 14 napig legeltetni tilos!

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőruházat, védőkesztyű, arcvédő/védőszemüveg,
kijuttatóknak	védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *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: 2,4-D mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles térfogata:	1 liter	5 liter
6.2. A csomagolószerek anyaga:	PET	PET

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória**I.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A jelenlegi termékcímkékkal a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb 2015. március 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, amelyet az ügyfél megfizetett.

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 közzétételétől 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, 2014. október 2.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

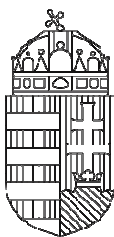
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irratár

(220/2014.)



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:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/3359-1/2014.
1.2. Növényvédő szer neve: DMA-6
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2024.09.30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Dow AgroSciences Hungary Kft.
1016 Budapest,
Hegyalja út 7-13.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Dow Chemical Company
Midland, Michigan,
USA
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható koncentrátum (SL)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag	ISO név 2,4-D	2,4-D DMA
	CAS szám 94-75-7	2008-39-1
	IUPAC név (2,4-diklórfenoxi)- ecetsav	dimetilammónium-(2,4- diklórfenoxi)-acetát
tiszta hatóanyag részaránya	683 g/l	823 g/l

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **2,4-D** (HPLC/UV)

55,3 % (m/m) ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az *SL* formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: sárgás színű, erősen ammónia szagú folyadék

sűrűség: 1,236 g/ml

pH (1%-os oldat): 4,77

viszkozitás (20°C): 45,6 mPa s

felületi feszültség (25°C): 38,6 mN/m

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,9-1,1	200-300	tavaszi kijuttatással 3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 13-29)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	3 leveles állapottól 5 leveles állapotig (BBCH 13-15)
rét, legelő	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1,2	200-300	az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedésekor

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi és tavaszi kalászosokban (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále) tavaszi kijuttatással a kultúrnövény 3 leveles korától a bokrosodás végéig alkalmazható. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségénél, a mezei acat (*Cirsium arvense*) pedig tölevélrózsás állapotban a legérzékenyebb a készítményre.

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekor, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában kell kijuttatni.

Réten, legelőn az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési szakaszában kell a kezelést elvégezni.

A kezelt területen a kezelést követő 14 napig legeltetni tilos!

A kezelést 12-25°C közötti hőmérsékleten célszerű elvégezni, éjszakai fagyok esetén tilos permetezni.

2,4-D: hormonhatású (HRAC „O”, ariloxi-alkán karbonsav)

Légi kijuttatás: kizárólag kalászosokban legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródás gátló szórófej alkalmazásával. Szőlő-, gyümölcskultúra és erdő 3000 méteres körzetében rügyfakadás után tilos hormonbázisú gyomirtó szert kijuttatni. Amennyiben a mezőgazdasági repülés védett természeti területet vagy különleges rendeltetésű vadászterületet érint, a kijuttatáshoz az illetékes természetvédelmi, illetve vadászati hatóság engedélye szükséges, amelyet a légi permetezés esetén a szakirányítónak, egyéb esetben a megrendelőnek kell előzetesen beszerezni.

Permetlé mennyiség: 40-60 l/ha

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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>500 és < 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékelten 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

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:  **Xn**
ártalmas

R-mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas.
- R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S 26** Ha szembe kerül bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot az orvosnak meg kell mutatni.
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Szenzibilizáló anyagot (2,4-D) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

Piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H302** Lenyelve ártalmas.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI
- +P330** KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P305+P351** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
- +P338** esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** 2,4-D anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2 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!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Védőtávolságok (m):

	Földi	Légi
<i>Felszíni vizektől</i>	5	50
<i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i>	5	50
<i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i>	10	100

5.3. Várakozási idők5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále), kukorica (takarmány),	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

Legelő területek esetében a kezelt területen a kezelést követő 14 napig legeltetni tilos!

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

előkészítőknek	védőruházat, védőkesztyű, arcvédő/védőszemüveg,
kijuttatóknak	védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. *Elsősegélynyújtás:*

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *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: 2,4-D mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles térfogata:	1 liter	5 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	PET	PET

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2014. október 2.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.