



**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: 04.2/2213-1/2014.**  
**Oldalak száma: 7**  
**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

**Tárgy: Dezormon gyomirtó permetezőszer**  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének  
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Nufarm Hungária Kft.** (1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.) által képviselt **Nufarm GmbH & Co. KG** (St.-Peter Str. 25. A-4021 Linz, Ausztria) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### **HATÁROZATOT:**

Az engedélyező hatóság a **Dezormon gyomirtó permetezőszer 12165/1993. FM** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, **04.2/2213-1/2014. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

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

<b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>	<b>04.2/2213-1/2014.</b>
<b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>	<b>Dezormon</b>
<b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>	<b>2024.04.30.</b>
<b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>	<b>Nufarm GmbH &amp; Co. KG</b> (St.-Peter Str. 25. A-4021 Linz, Ausztria)
<b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b>	<b>Nufarm Hungária Kft.</b> (1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.)

#### **2. A növényvédő szer adatai:**

<b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>	<b>Nufarm GmbH &amp; Co. KG</b> (St.-Peter Str. 25. A-4021 Linz, Ausztria)
<b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b>	<b>gyomirtó szer</b>
<b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b>	<b>vízoldható koncentrátum (SL)</b>

**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. Hatóanyag	ISO név <b>2,4-D</b>	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	<b>600 g/l</b>	723 g/l

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. **2,4-D** (HPLC/UV) 50,1 % (m/m) ± 2,5 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.  
megjelenés: sárgás-zöld színű, erősen alkoholos szagú vizes folyadék  
sűrűség: 1,196 g/ml  
pH (1%-os oldat): 7,8  
felületi feszültség (20°C): 63 mN/m

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

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

**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) posztemergensen, a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

**Kukoricában** (takarmány) a kezelést a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekor kell végrehajtani.

A szer jól irtja a disznóparéj fajok (*Amaranthus spp.*), libatop fajok (*Chenopodium spp.*), mezei acat (*Cirsium arvense*), apró szulák (*Convolvulus arvensis*), betyárkóró (*Conyza canadensis*), apró gombvirág (*Galinsoga parviflora*), varjúmák (*Hibiscus trionum*), lednek fajok (*Lathyrus spp.*), pipacs (*Papaver rhoeas*), nagy útifű (*Plantago major*), kövér porcsin (*Portulaca oleracea*), repcsényreték (*Raphanus raphanistrum*), vadrepce (*Sinapis arvensis*), fekete ebszőlő (*Solanum nigrum*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), szarkaláb fajok (*Consolida spp.*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) gyomnövényeket.

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<sub>50</sub> értéke  
(patkányon):

> 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

mérsékelten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

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

Xi

Veszélyjel:



irritatív

#### R-mondatok:

**R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat.

**R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**R 52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

#### S-mondatok:

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

## 5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:

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

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- 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!)
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!  
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 öveget!

**Védőtávolságok (m):**

	<b>Földi</b>	<b>Légi</b>
<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 idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

### 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, 10 liter, 20 liter, 25 liter	200 liter	1000 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE flakon	HDPE kanna	Hordó	IBC tartály

**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 2014. október 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 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, 2014. május 5.

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

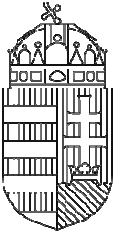
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(128/2014.)



**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](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:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/2213-1/2014.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Dezormon
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2024.04.30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Nufarm GmbH & Co. KG  
(St.-Peter Str. 25.  
A-4021 Linz, Ausztria)
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Nufarm Hungária Kft.  
(1118 Budapest,  
Dayka Gábor u. 3.)

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Nufarm GmbH & Co. KG  
(St.-Peter Str. 25.  
A-4021 Linz, Ausztria)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízoldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                             |           |                                |   |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------|---|
| 2.4.1. Hatóanyag            | ISO név   | <b>2,4-D</b>                   | 2,4-D DMA                                     |
|                             | CAS szám  | 94-75-7                        | 2008-39-1                                     |
|                             | IUPAC név | (2,4-diklórfenoxi)-<br>ecetsav | dimetilammónium-(2,4-<br>diklórfenoxi)-acetát |
| tiszta hatóanyag részaránya |           | <b>600 g/l</b>                 | 723 g/l                                       |

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

50,1 % (m/m) ± 2,5 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az *SL* formuláció FAO követelményeinek.megjelenés: sárgás-zöld színű, erősen alkoholos szagú vizes folyadéksűrűség: 1,196 g/mlpH (1%-os oldat): 7,8felületi feszültség (20°C): 63 mN/m**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

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

**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) posztemergensen, a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

**Kukoricában** (takarmány) a kezelést a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekor kell végrehajtani.

A szer jól irtja a disznóparéj fajok (*Amaranthus spp.*), libatop fajok (*Chenopodium spp.*), mezei acat (*Cirsium arvense*), apró szulák (*Convolvulus arvensis*), betyárkóró (*Conyza canadensis*), apró gombvirág (*Galinsoga parviflora*), varjúmák (*Hibiscus trionum*), lednek fajok (*Lathyrus spp.*), pipacs (*Papaver rhoeas*), nagy útifű (*Plantago major*), kövér porcsin (*Portulaca oleracea*), repcsényretek (*Raphanus raphanistrum*), vadrepce (*Sinapis arvensis*), fekete ebszőlő (*Solanum nigrum*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), szarkaláb fajok (*Consolida spp.*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) gyomnövényeket.

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. LD<sub>50</sub> értéke  
(patkányon): **> 2000 mg/ttkg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** **mérsékeltlen veszélyes**

**Méhveszélyesség:** **nem jelölésköteles**

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*: *nem jelölésköteles*

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*: *nem jelölésköteles*

**Tűzveszélyességi besorolás:** **nem jelölésköteles**

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

Xi

**Veszélyjel:**



irritatív

#### R-mondatok:

- R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

#### S-mondatok:

- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 26** Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

## 5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

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

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- 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!)
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- 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):**

	<b>Földi</b>	<b>Légi</b>
<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 idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

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

Mérgezőskor, 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, 10 liter, 20 liter, 25 liter	200 liter	1000 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE flakon	HDPE kanna	Hordó	IBC tartály

**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. május 5.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*