



**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: Lázár Nelli**

**HATÁROZATSZÁM: 04.2/1437-1/2014.**

**OLDALAK SZÁMA: 8**

**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: Huszár Aktív gyomirtó permetezőszert**  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének  
kiadása

Magyarországnak, mint zonális értékelő tagállamnak engedélyező hatósága, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Bayer Hungária Kft. (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) által képviselt Bayer CropScience S.A.S. (16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266, Lyon Cedex 09, Franciaország) ügyfélnek a **Huszár Aktív gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Huszár Aktív gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/1437-1/2014.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Huszár Aktív
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2019.10.31.
- 1.4. Engedély tulajdonosa:** Bayer CropScience S.A.S.  
16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266  
Lyon Cedex 09, Franciaország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:** Bayer Hungária Kft.  
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Bayer S.A.S.  
Bayer CropScience  
16, rue Jean-Marie Leclair  
CS 90106  
F-69266 Lyon Cedex 09  
Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)

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

<i>ISO név</i>	<b>2,4-D</b>	2,4-D 2-EHE
<i>CAS szám</i>	94-75-7	1928-43-4
<i>IUPAC név</i>	(2,4-diklórfenoxi)-ecetsav	(2,4-diklórfenoxi)-ecetsav- 2-etilhexil-észter
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>250 g/l</b>	377 g/l

**2.4.2. Hatóanyag**

<i>ISO név</i>	<b>jodoszulfuron-metil-nátrium</b>
<i>CAS szám</i>	144550-36-7
<i>IUPAC név</i>	metil-4-jodo-2-[3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)- ureidoszulfonil]benzoát, nátrium só
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>10 g/l</b>

**2.4.3. Safener**

<i>ISO név</i>	<b>mefenpir-dietil</b>
<i>CAS szám</i>	135590-91-9
<i>IUPAC név</i>	dietil (RS)-1-(2,4-diklórfenil)-5-metil-2-pirazolin-3,5- dikarboxilát
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>30 g/l</b>

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

<b>2,4-D (HPLC-UV)</b>	<b>23,8 ± 1,4% (m/m)</b>
<b>jodoszulfuron-metil-nátrium (HPLC-UV)</b>	<b>0,95 ± 0,015% (m/m)</b>

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az „OD” formuláció FAO követelményeinek

**Tájékoztató jellegű adatok:**

Megjelenés: barna színű, közepesen aromás szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió, 22°C): 8.8

lobbanáspont: 91°C

relatív sűrűség (20°C): 1.051 g/mL

kinematikus viszkozitás (40°C): 19,2 mm<sup>2</sup>/s

felületi feszültség (25°C, hígítatlan): 30.4 mN/m

tartós habképződés (1 perc, 5,3 g/l-es oldat): 17 ml

kiönthetőségi maradék: 0,7%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi búza, rozs, tritikále	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint héla zab, nagy széltippan, mezei acat	1,0	200-300	bokrosodás közepétől két nóduszos állapotig (BBCH 25-32)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

A készítményt a kultúrnövény bokrosodásának közepétől (BBCH25) a két szárcsomós (BBCH32) fenológiai állapotig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a ragadós galaj 1-3 levélörvös, a héla zab és a nagy széltippan 1-3 leveles fejlettségek a legérzékenyebb a kezelésre. A mezei acat ellen annak tölevélrózsás állapotában a leghatékonyabb a készítmény. A gyomirtó hatás fokozására hatásfokozó permetezési adalékanyag adható tankkombinációban.

*Nem szabad a készítményt kijuttatni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt, ha éjszakai fagyok vagy a hőmérséklet fagypont körülire csökkenése várható.*

*Utóvetemény: Normál csapadékviszonyok esetén (legalább 100 mm csapadék egyenletes eloszlásban a kijuttatás és az érzékeny kultúra vetése között) lencse, cukorrépa, napraforgó, repce, olajretek, mustár és kukorica vethető, amennyiben a Huszár Aktív kijuttatása és a vetés között legalább 120 nap eltelik, és a terület talajművelésben részesült. Áttelelő hagyma vetése nem javasolt. Egyéb növények esetében csíráztatási próba végzése ajánlott. Extrém száraz, aszályos nyár után érzékeny őszi kultúra vetése előtt mindenképpen javasolt a legalább 15-20 cm mély talajművelés és a csíráztatási próba.*

*Ha a Huszár Aktív-val kezelt kalászos gabona kipusztul, 15 napos várakozás után talajművelés nélkül is lehet vetni tavaszi búzát. A készítmény kijuttatása után legalább 15 nap elteltével talajművelést követően lehet vetni tavaszi árpát, míg 30 nappal a kezelés után és szántást követően lehet kukoricát vetni.*

A jodoszulfuron-metil-nátrium hatóanyag a HRAC „B” herbicidcsoporton belül az acetolaktát-szintetáz működést gátló, szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik, míg a 2,4-D-észter a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a hormonhatású, ariloxi-alkán karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

**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:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;2000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

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

<b>Veszélyjel:</b>	Xi  irritatív	N  környezeti veszély
--------------------	--	--

#### R-mondatok:

<b>R 38</b>	Bőrizgató hatású
<b>R 41</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat
<b>R 43</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

#### S-mondatok:

<b>S 24/25</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
<b>S 26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
<b>S 37/39</b>	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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

#### GHS piktogram:



**Jelzés:** **Veszély**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
<b>P301 + P310 + P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
<b>P333 + P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
<b>P362 + P364</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait
---------------	--

**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>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>10 m</b> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

\* 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</b>
Őszi búza, rozs, tritikále	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

*előkészítőknak:* védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő

*kijuttatóknak:* védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő, védőruha, védő lábbeli (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.

5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén hánytatni tilos, orvosi ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.

*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. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. A kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter, 5 liter

6.2. A csomagolószer anyaga: HDPE/PA, HDPE/EVOH

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

**8. Forgalmazási kategória:**

**I.**

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

Az engedélyezési eljárás díja 7.500.000 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. március 4.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:

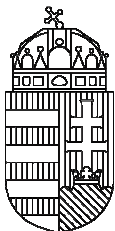
Jordán László  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(68/2014.)



**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:** 04.2/1437-1/2014.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Huszár Aktív
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2019.10.31.
- 1.4. Engedély tulajdonosa:** Bayer CropScience S.A.S.  
16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266  
Lyon Cedex 09, Franciaország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:** Bayer Hungária Kft.  
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Bayer S.A.S.  
Bayer CropScience  
16, rue Jean-Marie Leclair  
CS 90106  
F-69266 Lyon Cedex 09  
Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)

### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

#### 2.4.1. Hatóanyag

ISO név	2,4-D	2,4-D 2-EHE
CAS szám	94-75-7	1928-43-4
IUPAC név	(2,4-diklórfenoxi)-ecetsav	(2,4-diklórfenoxi)- ecetsav-2-etilhexil-észter
tiszta hatóanyag részaránya	250 g/l	377 g/l

#### 2.4.2. Hatóanyag

ISO név	jodoszulfuron-metil-nátrium
CAS szám	144550-36-7



*IUPAC név* metil-4-jodo-2-[3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-  
ureidoszulfonil]benzoát, nátrium só

*tiszta hatóanyag részaránya* **10 g/l**

### 2.4.3. Safener

*ISO név* **mefenpir-dietil**

*CAS szám* 135590-91-9

*IUPAC név* dietil (RS)-1-(2,4-diklórfenil)-5-metil-2-pirazolin-3,5-  
dikarboxilát

*tiszta hatóanyag részaránya* **30 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

**2,4-D (HPLC-UV) 23,8 ± 1,4% (m/m)**

**jodoszulfuron-metil-nátrium (HPLC-UV) 0,95 ± 0,015% (m/m)**

*3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:* Meg kell felelnie az „OD” formuláció FAO  
követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adatok:* Megjelenés: barna színű, közepesen aromás szagú  
folyadék  
pH (1%-os szuszpenzió, 22°C): 8.8  
lobbanáspont: 91°C  
relatív sűrűség (20°C): 1.051 g/mL  
kinematikus viszkozitás (40°C): 19,2 mm<sup>2</sup>/s  
felületi feszültség (25°C, hígítatlan): 30.4 mN/m  
tartós habképződés (1 perc, 5,3 g/l-es oldat): 17 ml  
kiönthetőségi maradék: 0,7%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi búza, rozs, tritikále	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint héla zab, nagy széltippan, mezei acat	1,0	200-300	bokrosodás közepétől két nóduszos állapotig (BBCH 25-32)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

A készítményt a kultúrnövény bokrosodásának közepétől (BBCH25) a két szárcsomós (BBCH32) fenológiai állapotig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a ragadós galaj 1-3 levélörvös, a héla zab és a nagy széltippan 1-3 leveles fejlettségkor a legérzékenyebb a kezelésre. A mezei acat ellen annak tölevélrózsás állapotában a leghatékonyabb a készítmény. A gyomirtó hatás fokozására hatásfokozó permetezési adalékanyag adható tankkombinációban.

*Nem szabad a készítményt kijuttatni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt, ha éjszakai fagyok vagy a hőmérséklet fagypont körülire csökkenése várható.*

*Utóvetemény: Normál csapadékviszonyok esetén (legalább 100 mm csapadék egyenletes eloszlásban a kijuttatás és az érzékeny kultúra vetése között) lencse, cukorrépa, napraforgó, repce, olajretek, mustár és kukorica vethető, amennyiben a Huszár Aktív kijuttatása és a vetés között legalább 120 nap eltelik, és a terület talajművelésben részesült. Áttelelő hagyma vetése nem javasolt. Egyéb növények esetében csíráztatási próba végzése ajánlott. Extrém száraz, aszályos nyár után érzékeny őszi kultúra vetése előtt mindenképpen javasolt a legalább 15-20 cm mély talajművelés és a csíráztatási próba.*

*Ha a Huszár Aktív-val kezelt kalászos gabona kipusztul, 15 napos várakozás után talajművelés nélkül is lehet vetni tavaszi búzát. A készítmény kijuttatása után legalább 15 nap elteltével talajművelést követően lehet vetni tavaszi árpát, míg 30 nappal a kezelés után és szántást követően lehet kukoricát vetni.*

A jodoszulfuron-metil-nátrium hatóanyag a HRAC „B” herbicidcsoporton belül az acetolaktát-szintetáz működést gátló, szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik, míg a 2,4-D-észter a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a hormonhatású, ariloxi-alkán karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

**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:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;2000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

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

<b>Veszélyjel:</b>	Xi  irritatív	N  környezeti veszély
--------------------	--	--

**R-mondatok:**

<b>R 38</b>	Bőrizgató hatású
<b>R 41</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat
<b>R 43</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

<b>S 24/25</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
<b>S 26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
<b>S 37/39</b>	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**

**GHS piktogram:**



**Jelzés: Veszély**

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
<b>P301 + P310 + P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
<b>P333 + P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
<b>P362 + P364</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait
---------------	--

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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 **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!  
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**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</b>
Őszi búza, rozs, tritikále	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

*előkészítőknek:* védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő

*kijuttatóknak:* védőkesztyű, védő szemüveg/arcvédő, védőruha, védő lábbeli (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.

5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén hánytatni tilos, orvosi ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.

*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. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. A kiszereles térfogata/tömege: 1 liter, 5 liter

6.2. A csomagolószer anyaga: HDPE/PA, HDPE/EVOH

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

**8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2014. március 4.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:

Jordán László  
igazgató

*P.H.*