



**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](mailto:nti@nebih.gov.hu);  
[ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Előadó: Németh Csilla**

**Iktatószám: 04.2/4375-1/2016.**

**Oldalak száma: 5 oldal**

**Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat***

**Tárgy: Kapazin gyomirtó**

**permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Arysta LifeScience Magyarország Kft.** (1036 Budapest, Lajos u. 66.) által képviselt **Arysta LifeScience S.A.S.** (Route d'Artix 64150 Noguères, Franciaország) ügyfélnek a **Kapazin gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

## **h a t á r o z a t o t :**

Az engedélyező hatóság a **Kapazin gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **02.5/12062-2/2010 MgSzhK** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja, és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

*I. Az engedélyokirat 1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>02.5/12062-2/2010 MgSzhK</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Kapazin</b>  |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2020. december 1.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Arysta LifeScience S.A.S.</b><br>Route d'Artix, BP80, 64150 Noguères,<br>Franciaország |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Arysta LifeScience Magyarország Kft.</b><br>1036 Budapest, Lajos u. 66.                |

*II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

### **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:**

**nem jelölésköteles**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**GHS Piktogram** -**Figyelmeztetés:** -**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):** nem jelölésköteles\***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**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.

**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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 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** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 m**, légi kezelés esetén **50 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **50 m**, légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!

<b>Védőtávolságok (m):</b>	<b>Földi</b>	<b>Hidastraktor</b>	<b>Légi</b>
<i>Felszíni vizektől</i>	5	25	50
<i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i>	5	25	50
<i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i>	10	50	100

\*címken nem feltüntetendő adat

## 5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>Kultúra</i>	<i>Dózis</i>	<i>Évi (nap)</i>
Kukorica	2 – 5 l/ha	14
Napraforgó	2 l/ha	10
	5 l/ha	14
Repce	3-4 l/ha	10
Őszi búza	4-6 l/ha	14
Őszi és tavaszi árpa	4-6 l/ha	14
Szója	3 l/ha	10
	5 l/ha	14
A többi kultúrában	előírás szerinti felhasználásnál nincs korlátozás	

## 5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

### 5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknek	védőkesztyű
5.3.1.2. kijuttatóknak Nyitott kabinú erőgép ill. kézi/háti permetezés esetén	nem szükséges
5.3.1.3. kijuttatóknak Zárt, szűrt levegőjű kabinban	nem szükséges

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

### 5.3.2. Elsősegélynyújtás

*Bőrrel* való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel meg kell tisztítani. *Szembe* jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni kell. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást 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.

## 5.5. A címkén feltüntetendő egyéb előírások:

A 0,2 és 1,0 literes csomagoláson nem kötelező az alábbi kultúrák feltüntetése:

*Szántóföld, tarló, lucerna, erdészet, őszi búza, őszi és tavaszi árpa, kukorica, napraforgó, repce, szója.*

III. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

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 termékneveket 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. június 30.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

**Jordán László**

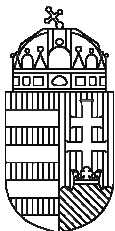
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(199/2016.)



**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](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@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:** 02.5/12062-2/2010 MgSzhK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Kapazin
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2020. december 1.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Arysta LifeScience S.A.S.  
Route d' Artix, BP80, 64150 Noguères,  
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Arysta LifeScience Magyarország Kft.  
1036 Budapest, Lajos u. 66.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Arysta LifeScience S.A.S.  
Route d' Artix, BP80, 64150 Nogueres, Franciaország
- 2.1.1. Hatóanyag gyártója**
- 1.Sankyo Co. Ltd.  
7-12, Ginza 5-chome, Chuou - ku Tokyo 104-8113, Japan  
2. Crop Protection (M) SDN BHD (Lot 746, Jalan Haji Sirat,  
Jalan Kapar, 42100 Klang, Selangour darul Ehsan, Malaysia)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízzoldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:** Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.
- 2.4.1. Hatóanyag ISO név** **glifozát** (izopropil-amin só formában)
- |                                       | <i>Hatóanyag</i>   | <i>Hatóanyag só formája</i>                          |
|---------------------------------------|--|--|
| CAS szám                              | 1071-83-6  | 38641-94-0   |
| IUPAC név                             | N-(foszfonometil)-glicin                                 | N-(foszfonometil)-glicin<br>izopropil-amin só        |
| tiszta hatóanyag<br>részaránya        | <b>360 g/l glifozát</b> (=30,8 m/m %)                    | = 486 g/l glifozát izopropil-amin só<br>(=41,5 m/m%) |
| technikai hatóanyag<br>specifikációja | Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza. |  |

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. glifozát (HPLC/UV) **30,8 ± 1,5 % m/m****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen az „SL” formuláció FAO követelményeinek***Tájékoztató adatok:*

Megjelenés: halvány sárga , szagtalan oldat

Sűrűség:  $\rho(20^{\circ}\text{C}) = 1,17 \text{ g/cm}^3$ 

pH: (1%-os oldatban) 5,12

Viszkozitás (20°C): 31.3 mPas

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító (cél)</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Keze- lések max. száma</i>	<i>Kezelések közti min. idő (nap)</i>	<i>szer (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>
<b>Szántóföld, tarló</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>a gyomnövények intenzív növekedésekor</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>2,0-3,0</b> <b>4,0-6,0</b>	<b>150-300</b>
<b>Mezőgazdasá- gilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek</b>	Totális gyom- és cserjeirtás	<b>a gyomnövények intenzív növekedésekor</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>5,0-7,0</b>	<b>250-300</b>
<b>Lakott területek, kiskertek</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>a gyomnövények intenzív növekedésekor</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>2,0-3,0</b> <b>4,0-6,0</b>	<b>250-300</b>
<b>Legelő, gyep</b>	Totális gyomirtás	<b>a gyep feltörését megelőzően</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>4,0-6,0</b>	<b>250-300</b>
<b>Lucerna</b>	Aranka	<b>kaszálást követő 5-7 nap múlva</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0,5-0,7 ill. 0,2-0,3 %</b>	<b>150-250</b>
<b>Erdészet Összes fafaj</b>	Totális gyom- és cserjeirtás	<b>telepítés előtt 1-2 héttel</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3,0-5,0</b>	<b>250-300</b>
<b>Erdészet Luc-, erdei-, duglászfenyő</b>	Totális gyom- és cserjeirtás	<b>telepítés után 2 évvel</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3,0-5,0</b>	<b>250-300</b>
<b>Erdészet Fakitermelés</b>	Sarjhajtások	<b>sarjhajtások ellen</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>3,5 % töménységben</b>	<b>300-400</b>

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító (cél)</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Keze- lések max. száma</i>	<i>Kezelések közti min. idő (nap)</i>	<i>szer (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>
<b>Szőlő (min. 3 éves)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>2,0-3,0</b> <b>4,0-6,0</b>	<b>150-200</b>
<b>Almatermésűek (min. 3 éves)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>2,0-3,0</b> <b>4,0-6,0</b>	<b>150-200</b>
<b>Csonthéjasok (min. 3 éves)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>2,0-3,0</b> <b>4,0-6,0</b>	<b>150-200</b>
<b>Héjas gyümölcsűek (min. 3 éves)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>2,0-3,0</b> <b>4,0-6,0</b>	<b>150-200</b>
<b>Őszi búza</b>	Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>2 héttel betakarítás előtt</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4,0-6,0</b>	<b>150-250</b>
<b>Őszi és tavaszi árpa</b>	Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>2 héttel betakarítás előtt</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4,0-6,0</b>	<b>150-250</b>
<b>Kukorica (takarmány)</b>	Állományszárítás	<b>30-40 % nedvesség-tartalomnál</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2,0-5,0</b>	<b>50-60 (légi)</b> <b>150-250 (földi)</b>
<b>Napraforgó</b>	Állományszárítás	<b>20-30 % nedvesség-tartalomnál</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2,0-5,0</b>	<b>50-60 (légi)</b> <b>150-250 (földi)</b>
<b>Repce</b>	Állományszárítás	<b>60% magbarnulásnál</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3,0-4,0</b>	<b>150-250</b>
<b>Szója</b>	Állományszárítás	<b>30 % nedvesség-tartalomnál</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3,0-5,0</b>	<b>150-250</b>

**Hatásmód:**

A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpe növésben, levél és hajtásbarnulásban. A folyamat visszafordíthatatlan, az érintett növény elpusztul. Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporító képletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet.

Hatékonyasága ennek megfelelően dózistól függően kiterjed mind az évelő, mind a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövényekre.

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

*Magról kelő gyomnövények* esetében az engedélyokiratban meghatározott alacsonyabb dózisban kell alkalmazni. *Magról kelő kétszikűek* esetében azok 4-8 valódi leveles fenológiájában, magról kelő egyszikű gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni.

*Évelő kétszikű, valamint évelő egyszikű gyomnövények* esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell a készítményt kijuttatni, hogy a hatóanyag a gyomnövény föld alatti szaporító képleteibe is lejusson.

*Tarackbúza, fenyércirok, nád* ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. *Szulák-félék* ellen a virágzás idején, *mezei acat* ellen annak tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja.

A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25 °C között és magas páratartalom mellett a leghatékonyabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben

**A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.**

### **Felhasználható:**

**Szántóföldi kultúrákban**, azok vetése előtt, illetve után a csírázás megindulásáig, akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag aprómorzsás talajréteg takarja. 3 %-nál kevesebb szervesanyag-tartalmú talajokon ez a technológia nem alkalmazható.

**Tarlókezelésre** évelő gyomnövények ellen tarlólántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a tarackok feldarabolódjanak, és ez által az alvó rügyek is kihajtsanak.

**Mezőgazdaságilag nem művelt területek:** utak, útpadkák, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, ipari létesítmények, üzemanyag-töltő állomások, repülőterek, vasúti pályatestek, totális gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja.

**Lakott területek, kiskertek, temetők** totális gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja

**Vízzel nem borított csatornák, árokpartok** gyomirtására nád, gyékény és egyéb nehezen irtható évelő gyomfajok ellen.

**Legelő és gyepterületek** gyommentesítésére azok felújításakor a feltörést, vagy az újravetést megelőzően.

**Lucernában** arankával erősen fertőzött területeken foltkezelés, vagy teljes felületkezelés formájában. *Foltkezelés* esetén 0,2-0,3 % - os koncentrációban kell felhasználni. *Teljes felületkezelés* esetén 0,5 - 0,7 l/ha a készítmény dózisa. A kezelés kis mértékben visszavetheti a lucerna fejlődését a következő kaszálásig, ezért teljes felületkezelés csak erősen fertőzött területeken javasolható. A kezelést a lucerna kaszálását követő 5-7 nap múlva kell elvégezni. *Magtermő lucernában, vagy a magfogás szakaszában alkalmazása nem javasolt.*

**Erdészeti kultúrákban** erdőtelepítés előtt bármely fafaj esetén használható gyom- és cserjeirtásra.

**Fakitermelés** után a tuskók sarjhajtásai ellen 3,5 % koncentrációban alkalmazható.

**Erdészeti gyomirtásra csak két évesnél idősebb luc-, erdei- és duglászfenyő** telepítésekben használható. A fenyőtelepítések védelme érdekében a készítményt akkor lehet kijuttatni, amikor a tűleveleken kialakult a védettséget biztosító viaszréteg.



**Szőlő- és gyümölcsültetvényekben: csemegeaszőlő, borszőlő, almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringlő, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban.**

Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben, védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. A kezelést célszerű a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, illetve a gyümölcsszüret után ősszel elvégezni. Amennyiben a gyomborítottság indokolja, a két időpont között is lehet kezelni, fokozott elővigyázatossággal. Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat maradandóan károsítja. A 3 évesnél fiatalabb, még nem elfásodott törzsű csemetéket szintén károsítja a hatóanyag.

**Állományszárítás napraforgó, repce, kukorica, szója kultúrákban:**

*Gyommentes állományban a kultúrára megadott alacsonyabb dózisban, elgyomosodott területen a magasabb dózisban kell alkalmazni*

A kezelést **napraforgóban** a kaszatok 20-30 %-os, **kukoricában** a szemek 30-40 %-os nedvességtartalmánál kell elvégezni.

**Repceben** a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint középső harmadában a magvak legalább 60 %-a barna színű, a becők ekkor még zöldek.

**Szójában** a hüvely sárga-sárgásbarna elszíneződését követően alkalmazható, amikor a szója babszemek nedvességtartalma 30 % körül van.

*Repceben, szójában a kijuttatás kizárólag földi géppel (hidas traktorral) történhet. Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt.*

**Őszi búzában** és **őszi**, valamint **tavaszi árpában** aratás előtti gyomirtásra, a betakarítás megkönnyítésére, kizárólag szántóföldi géppel, elsősorban évelő gyomokkal (tarackbúza, nád, folyondár szulák, stb.) erősen fertőzött területen, a tervezett betakarítás előtt legalább 14 nappal kell kijuttatni a készítményt.

**Házi kerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:**

**Lé mennyiség 300 l/ha = 3 l/100 m<sup>2</sup>**

Dózis	Koncentráció
3 l/ha = 30 ml/100 m <sup>2</sup>	100 ml / 10 l permetlé (1,0%)
6 l/ha = 60 ml/100 m <sup>2</sup>	200 ml/ 10 l permetlé (2,0%)

**Légi kijuttatás:** kizárólag napraforgóban és kukoricában, legalább 10ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródásgátló szórófej alkalmazásával. Légi kijuttatásnál a 44/2005.(V.6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben meghatározott előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

Lé mennyiség: 50-60 l/ha

**Hidas traktorral végzett kijuttatás:** nagy has magasságú (>150 cm) földi géppel csak a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag hozzáadásával juttatható ki a készítmény.

## 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:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS Piktogram -

Figyelmeztetés: -

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):** nem jelölésköteles\*

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

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**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.

### 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 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** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 m**, légi kezelés esetén **50 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **50 m**, légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

\*címkén nem feltüntetendő adat

<b>Védőtávolságok (m):</b>	<b>Földi</b>	<b>Hidastraktor</b>	<b>Légi</b>
<i>Felszíni vizektől</i>	5	25	50
<i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i>	5	25	50
<i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i>	10	50	100

## 5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>Kultúra</i>	<i>Dózis</i>	<i>Évi (nap)</i>
Kukorica	2 – 5 l/ha	14
Napraforgó	2 l/ha 5 l/ha	10 14
Repce	3-4 l/ha	10
Őszi búza	4-6 l/ha	14
Őszi és tavaszi árpa	4-6 l/ha	14
Szója	3 l/ha 5 l/ha	10 14
A többi kultúrában	előírás szerinti felhasználásnál nincs korlátozás	

## 5.3. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknek	védőkesztyű
5.3.1.2. kijuttatóknak <i>Nyitott kabinú erőgép ill. kézi/háti permetezés esetén</i>	nem szükséges
5.3.1.3. kijuttatóknak <i>Zárt, szűrt levegőjű kabinban</i>	nem szükséges

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

5.3.2. Elsősegélynyújtás

*Bőrrel* való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel meg kell tisztítani. *Szembe* jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni kell. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást 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.

**5.5. A címkén feltüntetendő egyéb előírások:**

A 0,2 és 1,0 literes csomagoláson nem kötelező az alábbi kultúrák feltüntetése:

*Szántófield, tarló, lucerna, erdészet, őszi búza, őszi és tavaszi árpa, kukorica, napraforgó, repce, szója.*

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

<i>6.1. a kiszerelés térfogata (liter):</i>	0,2	1	5	10	20	200	600	1000
<i>6.2. a csomagoló-szer anyaga:</i>	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE+ fémketrec	HDPE+ fémketrec

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2016. június 30.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*