



**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: Molnárné Kővári Melinda**

**Határozatszám: 04.2/8805-1/2016.**

**Oldalak száma: 6 oldal**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyokirat**

**Tárgy: Dominator Extra 608 SL**

**gyomirtó permetezőszer** forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélyének  
módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Albaugh UK Ltd.** (1 Northumberland Ave., Trafalgar Square, London W2CN 5B W, Egyesült Királyság) ügyfélnek a **Dominator Extra 608 SL 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 **Dominator Extra 608 SL gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *04.2/4156-1/2012. NÉBIH* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

#### **m ó d o s í t j a:**

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

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/4156-1/2012.</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Dominator Extra 608 SL</b>  |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2021. december 31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Albaugh UK Ltd.</b><br>1 Northumberland Ave., Trafalgar Square,<br>London W2CN 5B W, Egyesült Királyság |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | -  |

*II. Az engedélyokirat 2. pontja helyébe az alábbi szöveg lép:*

**2. A növényvédő szer adatai:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Albaugh TKI d.o.o.</b><br>Szlovénia |
| <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:**

<b>2.4.1. hatóanyag</b>	<b>ISO név</b> <b>glifozát</b>	glifozát dimetilammónium só
	<b>CAS szám</b> <b>1071-83-6</b>	34494-04-7
	<b>IUPAC név</b> <b>N-(foszfonometil)glicin;</b>	N-(foszfonometil)glicin - dimetilamin
<b>tiszta hatóanyag részaránya</b>	<b>480 g/l</b>	608 g/l

III. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szöveg lép:

**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>	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	mérsékelt veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

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

**GHS Piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

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

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**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** (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!

**Védőtávolságok (m):**

	<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. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
napraforgó (max.1,5 L/ha dózis alkalmazása esetén)	10
napraforgó (max.3,75 L/ha dózis alkalmazása esetén)	14
kukorica	14
szója (max.2,25 L/ha dózis alkalmazása esetén)	10
szója (max.3,75 L/ha dózis alkalmazása esetén)	14
repce	10
őszi búza, őszi és tavaszi árpa	14
A többi kultúra esetében élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges, amennyiben a növényvédelmi technológia az engedélyokiratban előírtak szerint történik.	

#### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

##### 5.4.1. egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. előkészítőknak védőkesztyű

5.4.1.2. kijuttatóknak előírás szerinti felhasználás esetén 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. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

#### IV. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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

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

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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. december 20.

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

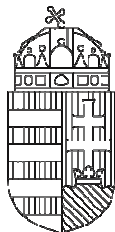
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

**Kapja:**

1. Ügyfél – jelen határozat szerinti engedélytulajdonos (*Albaugh UK Ltd.*)
2. Korábbi engedélytulajdonos (*Dow AgroScience Hungary Kft.*)
3. Irattár.

(381/2016.)



**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:**

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/4156-1/2012.</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Dominator Extra 608 SL</b>  |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2021. december 31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Albaugh UK Ltd.</b><br>1 Northumberland Ave., Trafalgar Square,<br>London W2CN 5B W, Egyesült Királyság |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | -  |

**2. A növényvédő szer adatai:**

- |   |  |                                 |  |
|---|--|---------------------------------|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Albaugh TKI d.o.o.</b><br>Szlovénia |                                 |  |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>gyomirtó szer</b>                   |                                 |  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | vízoldható koncentrátum (SL)           |                                 |  |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |  |                                 |  |
| <b>2.4.1. hatóanyag</b>                   | <b>ISO név</b>                         | <b>glifozát</b>                 | glifozát dimetilammónium só              |
|   | <b>CAS szám</b>                        | <b>1071-83-6</b>                | 34494-04-7                               |
|   | <b>IUPAC név</b>                       | <b>N-(foszfonometil)glicin;</b> | N-(foszfonometil)glicin -<br>dimetilamin |
| <b>tiszta hatóanyag részaránya</b>        | <b>480 g/l</b>                         |                                 | 608 g/l                                  |

**3. Az előírt minőségi követelmények:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>3.1. hatóanyag tartalom</b>            |  |
| <b>3.1.1. glifozát (HPLC/UVr)</b>         | <b>39,4 ± 2,1 % (m/m)</b>  |
| <b>3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:</b> | <b>Meg kell feleljen az „SL” formuláció FAO követelményeinek</b> |
|   | Megjelenés: narancssárga   |
|   | Sűrűség: ρ(20 ° C) 1,22 g/cm <sup>3</sup>                        |
| <b>3.2.1. Tájékoztató adatok</b>          | pH: 4.84   |
|   | Viszkozitás: 20 ° C-on 64, 8 mPa·s, 40 ° C-on 28.8 mPa·s         |

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

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>kezelés ideje</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>szer l/ha</i>	<i>víz l/ha</i>
Szőlő (3 évnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	2	60	1,5-2,25 3,0-4,5	150-200 150-250
Almatermésűek (3 évnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	2	60	1,5-2,25 3,0-4,5	150-200 150-250
Csonthéjasok (3 évnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	2	60	1,5-2,25 3,0-4,5	150-200 150-250
Héjas gyümölcsűek (3 évnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	<b>hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után</b>	2	60	1,5-2,25 3,0-4,5	150-200 150-250
Őszi búza, őszi és tavaszi árpa	Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	<b>2 héttel betakarítás előtt</b>	1	-	3,0-4,5	150-250
Szántóföld, tarló	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	<b>a gyomnövények intenzív növekedésekor</b>	2	60	1,5-2,25 3,0-4,5	150-250 150-250
Lucerna	Arankairtás	<b>kaszálást követő 5-7 nap múlva</b>	2	60	0,15-0,25 % 0,38-0,5	150-250
Legelő, gyepek	Totális gyomirtás	<b>a gyepek feltörését megelőzően</b>	2	60	3,0-4,5	250-300
Mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	Totális gyom- és cserjeirtás	<b>a gyomnövények intenzív növekedésekor</b>	2	60	3,75-5,0	250-300
Lakott területek, kiskertek	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	<b>a gyomnövények intenzív növekedésekor</b>	2	60	1,5-2,25 3,0-4,5	250-300
Erdészet összes fafaj (erdőtelepítés előtt)	Totális gyom- és cserjeirtás	<b>telepítés előtt 1-2 héttel</b>	1	-	2,25-3,75	250-300

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>kezelés ideje</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>szer l/ha</i>	<i>víz l/ha</i>
Erdészet (két évesnél idősebb luc, erdei, duglasz fenyő)	Totális gyom- és cserjeirtás	<b>telepítés után 2 évvel</b>	2	60	2,25-3,75	250-300
Fakitermelés	Sarjhajtások	<b>sarjhajtások ellen</b>	2	60	2,5 %	300-400
Napraforgó,	Állományszárítás	<b>20-30 % nedvesség-tartalomnál</b>	1	-	1,5-3,75	50-60 (légi) 150-250 (földi)
Kukorica (takarmány)	Állományszárítás	<b>30-40 % nedvesség-tartalomnál</b>	1	-	1,5-3,75	50-60 (légi)  150-250(földi)
Szója	Állományszárítás	<b>30 % nedvesség-tartalomnál</b>	1	-	2,25-3,75	150-250
Repce	Állományszárítás	<b>60% magbarnulásnál</b>	1	-	2,25-3,0	150-250

***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.

Hatásossága 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 leghatásosabb. 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:

**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 permetező-technikával juttatható ki. *A kezelést célszerű a gyümölcsösség után ősszel, illetve a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal 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.

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

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

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

**Lucernában** arankával erősen fertőzött területeken foltkezelés, vagy teljes felületkezelés formájában. *Foltkezelés* esetén 0,15-0,25%-os koncentrációban kell felhasználni. *Teljes felületkezelés* esetén 0,38-0,5 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.*

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

**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, halastavak, mocsaras területek** gyomirtására nád, gyékény és egyéb nehezen irtható élő gyomfajok ellen vegetációs időben használható.

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

**Fakitermelés** után a tuskók sarjhajtásai ellen 2,5% koncentrációban alkalmazható.

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

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

A kezelést **napraforgóban** a kaszatok 20-30%-os, **kukoricában** a szemek 30-40%-os nedvességtartalmánál kell elvégezni. *Gyommentes kultúrában* 1,5 l/ha, élő gyomnövényekkel erősen fertőzött kultúrában 3,75 l/ha dózisban célszerű alkalmazni.

**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 szántóföldi géppel (hidas traktorral) történhet. Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt.*

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

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

Dózis	Koncentráció
2,25 l/ha = 22,5 ml/100 m <sup>2</sup>	75 ml / 10 l permetlé (0,75%)
4,5 l/ha = 45 ml/100 m <sup>2</sup>	150 ml/ 10 l permetlé (1,5%)

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

Permetlé mennyiség: 50-60 l/ha

**Hidas traktorral végzett kijuttatás:** nagy hasmagasságú (>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):** > 5000 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 1272/2008 EK rendelet alapján:**

**GHS Piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

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

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### 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** (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!

### Védőtávolságok (m):

	<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. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

### 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
napraforgó (max.1,5 L/ha dózis alkalmazása esetén)	10
napraforgó (max.3,75 L/ha dózis alkalmazása esetén)	14
kukorica	14
szója (max.2,25 L/ha dózis alkalmazása esetén)	10
szója (max.3,75 L/ha dózis alkalmazása esetén)	14
repce	10
őszi búza, őszi és tavaszi árpa	14
A többi kultúra esetében élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges, amennyiben a növényvédelmi technológia az engedélyokiratban előírtak szerint történik.	

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.4.1. egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. előkészítőnek védőkesztyű

5.4.1.2. kijuttatóknak előírás szerinti felhasználás esetén 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. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

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

6.1. a kiserelés térfogata:	0,25 l	1 l	5 l	10 l	20 l	640 l
6.2. a csomagolószerszám anyaga:	PET	PET	PET	HDPE	HDPE	HDPE IBC

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****III.**

Budapest, 2016. december 20.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

igazgató

P.H.