

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz. u.2.) által képviselt **Syngenta Crop Protection AG** (CH 4002 – Basel, Svájc) ügyfél kérelmére - Szlovénia, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva - a **Medallon Prémium gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megújítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Medallon Prémium gyomirtó permetezőszer 02.5/10506-2/2010 MgSzHK** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező **6300/1451-1/2021 NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

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

- |   |   |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma:                        | <b>6300/1451-1/2021 NÉBIH</b>                                 |
| 1.2. Növényvédő szer neve:                        | <b>Medallon Prémium</b>                                       |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége:                 | <b>2025. december 31.</b>                                     |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:                  | <b>Syngenta Crop Protection A. G.</b><br>CH-4002 Basel, Svájc |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | <b>Syngenta Kft.</b><br>1117 Budapest, Alíz. u.2.             |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója:     | <b>Syngenta Crop Protection A. G.</b><br>CH-4002 Basel, Svájc |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer  |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vízoldható koncentrátum (SL)                                  |

**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag	hatóanyag	hatóanyag sója
	ISO név <b>glifozát</b>	<b>glifozát diammónium só</b>
	CAS szám 1071-83-6	69254-40-6
	IUPAC név <i>N</i> -(foszfonometil)-glicin	<i>N</i> -(foszfonometil)-glicin-diammónium
tiszta hatóanyag részaránya	<b>360 g/l</b>	<b>439 g/l</b>

**3. Minőségi követelmények:**

## 3.1. Hatóanyag tartalom:

3.1.1. glifozát (HPLC-UV) 28,4 ± 1,4 % (m/m)

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.

## Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** barna színű, édeskés szagú, átlátszó homogén folyadék

**pH (1%-os hígítás, 25°C):** 6,5

**Felületi feszültség (25°C):** 25,3 mN/m

**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 41 mPa.s

**Sűrűség (20°C):** 1,266 g/cm<sup>3</sup>

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Kezelések közti minimális idő (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>
<b>Összes szántóföldi kultúra</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	vetés előtt, ill. után a csírázás megindulásáig	1	-	2,0-3,0 4,0-6,0	150-300
<b>Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	a gyomnövények intenzív növekedésekor	1	-	2,0-3,0 4,0-6,0	150-300
<b>Legelő, gyep</b>	Totális gyomirtás	a gyep feltörését megelőzően	2	60	4,0-6,0	250-300
<b>Erdészet</b>	Bálványfa ( <i>Ailanthus altissima</i> ) sarjak	tápanyagforgalom megindulásától a tápanyagforgalom leállásáig kéregkenéssel	1	-	31,8%-os töménységben	-

<b>Szőlő</b> (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0	150-200
	Évelő egy- és kétszikű gyomok				4,0-6,0	
<b>Almatermésűek</b> (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0	150-200
	Évelő egy- és kétszikű gyomok				4,0-6,0	
<b>Csonthéjasok</b> (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0	150-200
	Évelő egy- és kétszikű gyomok				4,0-6,0	
<b>Héjas gyümölcsűek</b> (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0	150-200
	Évelő egy- és kétszikű gyomok				4,0-6,0	
<b>Őszi búza</b>	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250
<b>Őszi és tavaszi árpa</b>	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250
<b>Repce</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	60%-os magbarnulásnál	1	-	3,0-4,0	150-250
	Évelő egy- és kétszikű gyomok					

**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, azért hogy a hatóanyag a gyomnövény földalatti 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 aprómorzás 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 kell kijuttatni a készítményt. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a vegetatív szaporítóképletek feldarabolódjanak, és ezáltal az alvó rügyek is kihajtsanak.

**Művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek kezelésére** évente egyszer használható totális gyomirtás céljából, a gyomok intenzív növekedése idején.

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

**Erdészeti területeken** a készítmény felhasználható 31,8%-os koncentrációban az inváziós bálványfa (*Ailanthus altissima*) ellen kéregkenéses technológiával metszulfuron-metil hatóanyagú gyomirtó szerrel és a kéregkenéses technológiára kifejlesztett speciális adjuvánssal kombinációban. A készítmény a tápanyagforgalom megindulásától a tápanyagforgalom leállásáig (május közepétől szeptember végéig) juttatható ki hosszú szárú ecset segítségével. Bálványfáknál a kenést az egy - hároméves sarjak (3-5 cm mellmagassági törzsátmérőjű) törzsén kell elvégezni térdmagasság és mellmagasság közötti magasságban, 30-40 cm hosszan a teljes körpaláston. A kezelt egyedek a kezelés után 2-3 hónappal vághatóak ki (nem javasolható ennél korábbi kivágásuk az erőteljes sarjképződés miatt).

A kijuttatásnál figyelembe kell venni, főleg a nyári meleg időszakban, hogy egyes növények kifejezetten érzékenyek a készítmény hatóanyagának gőzére, így károsodást szenvedhetnek. A készítményt ne használjuk termő gyümölcsfák, cserjék illetve szőlő közvetlen közelében. Ilyen környezetben a kezelést célszerű a gyümölcsszüret után, a hűvösebb kora őszi időszakban elvégezni. A készítmény használata tilos akác erdőkben, akác erdősítésekben, az akác fokozott érzékenysége miatt. A keverék készítéséhez először a Medallon Premium gyomirtó szert (5 liter) öntsük a 10 liter adjuvánst tartalmazó keverőedénybe, majd ehhez adjuk hozzá az 50 gramm metszulfuron-metil hatóanyagú készítmény 750 ml vízzel elkészített szuszpenzióját.

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

Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben soralj kezelésre (a terület maximum 50%-án) használható. A készítmény 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.

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

**Betakarítás előtti gyomirtásra repce** kultúrában alkalmazható. A kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint középső harmadában a magvak legalább 60%-a barna színű, a becők ekkor még zöldek.

Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt.

A glifozát hatóanyag a HRAC „G”, enol-piruvil-sikiminsav-5-foszfát (EPSP) szintetáz gátló herbicidcsoporton belül a glicinek hatóanyagcsoportba tartozik.

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

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

**Lémennyiség 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:** nem engedélyezett

**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:** közepesen 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-mondatok:**

**H411** Mérgező 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.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 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**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

### **5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

### **5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>Kultúra</b>	<b>Évi (nap)</b>
Repce	10
Őszi búza, őszi és tavaszi árpa	14

A többi kultúrában előírás szerinti felhasználás esetén további korlátozás nem szükséges.

### **5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

5.5.2. Elsősegélynyújtás

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

*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. **TILOS** hánytatni!

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés  
*Ellenanyag:* specifikus antitóduma nincs

### **6. Kiszereles, csomagolás:**

- 6.1. *A kiszereles térfogata/tömege:* 0,2 liter, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 120 liter, 640 liter  
 6.2. *A csomagolószer anyaga:* HDPE

### **7. Eltarthatósági idő:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

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

### **8. Forgalmazási kategória:**

- 0,2 liter, 1 liter: **III.**  
 3 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 120 liter, 640 liter: **II.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 02.5/10506-2/2010 MgSzHK számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2021. november 30-ig forgalmazhatók. Az ezt követően megmaradt tételeket az engedélytulajdonos köteles a jelen engedélyokirat előírásainak megfelelően átcímkézni. A megváltozott termék címkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.000.000 Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## **INDOKOLÁS**

A Határozat Indoklás része nem nyilvános!





Budapest, 2021. június 9.

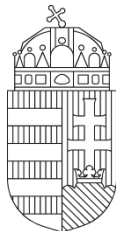
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irrattár

(280/2021)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>6300/1451-1/2021 NÉBIH</b>                                 |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Medallon Prémium</b>                                       |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2025. december 31.</b>                                     |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Syngenta Crop Protection A. G.</b><br>CH-4002 Basel, Svájc |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Syngenta Kft.</b><br>1117 Budapest, Alíz. u.2.             |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Syngenta Crop Protection A. G.</b><br>CH-4002 Basel, Svájc |  |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | gyomirtószer  |  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | vízoldható koncentrátum (SL)                                  |  |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |   |  |
| <b>2.4.1. hatóanyag</b>                   | <i>hatóanyag</i>  | <i>hatóanyag sója</i>                      |
| <i>ISO név</i>                            | <b>glifozát</b>   | <b>glifozát diammonium só</b>              |
| <i>CAS szám</i>                           | 1071-83-6   | 69254-40-6                                 |
| <i>IUPAC név</i>                          | <i>N-(foszfonometil)-glicin</i>                               | <i>N-(foszfonometil)-glicin-diammonium</i> |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i>        | <b>360 g/l</b>  | <b>439 g/l</b>                             |

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom:

3.1.1. glifozát (HPLC-UV) 28,4 ± 1,4 % (m/m)

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

##### Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.

**Megjelenés:** barna színű, édeskés szagú, átlátszó homogén folyadék

**pH (1%-os hígítás, 25°C):** 6,5

**Felületi feszültség (25°C):** 25,3 mN/m

**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 41 mPa.s

**Sűrűség (20°C):** 1,266 g/cm<sup>3</sup>

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Kezelések közti minimális idő (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>
<b>Összes szántóföldi kultúra</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	vetés előtt, ill. után a csírázás megindulásáig	1	-	2,0-3,0 4,0-6,0	150-300
<b>Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	a gyomnövények intenzív növekedésekor	1	-	2,0-3,0 4,0-6,0	150-300
<b>Legelő, gyep</b>	Totális gyomirtás	a gyep feltörését megelőzően	2	60	4,0-6,0	250-300
<b>Erdészet</b>	Bálványfa ( <i>Ailanthus altissima</i> ) sarjak	tápanyagforgalom megindulásától a tápanyagforgalom leállásáig kéregkenéssel	1	-	31,8%-os töménységben	-
<b>Szőlő (3 évesnél idősebb)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200
<b>Almatermésűek (3 évesnél idősebb)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200
<b>Csonthéjasok (3 évesnél idősebb)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200
<b>Héjas gyümölcsűek (3 évesnél idősebb)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200

<b>Őszi búza</b>	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250
<b>Őszi és tavaszi árpa</b>	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250
<b>Repece</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	60%-os magbarnulásnál	1	-	3,0-4,0	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.

Hatékonysága 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, azért hogy a hatóanyag a gyomnövény földalatti 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 aprómorzás 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 kell kijuttatni a készítményt. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a vegetatív szaporítóképletek feldarabolódjanak, és ezáltal az alvó rügyek is kihajtsanak.

**Művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek kezelésére** évente egyszer használható totális gyomirtás céljából, a gyomok intenzív növekedése idején.

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

**Erdészeti területeken** a készítmény felhasználható 31,8%-os koncentrációban az inváziós bálványfa (*Ailanthus altissima*) ellen kéregkenéses technológiával metszulfuron-metil hatóanyagú gyomirtó szerrel és a kéregkenéses technológiára kifejlesztett speciális adjuvánssal kombinációban. A készítmény a tápanyagforgalom megindulásától a tápanyagforgalom leállásáig (május közepétől szeptember végéig)

juttatható ki hosszú szárú ecset segítségével. Bálványfáknál a kenést az egy - hároméves sarjak (3-5 cm mellmagassági törzsátmérőjű) törzsén kell elvégezni térdmagasság és mellmagasság közötti magasságban, 30-40 cm hosszban a teljes körpaláston. A kezelt egyedek a kezelés után 2-3 hónappal vághatóak ki (nem javasolható ennél korábbi kivágásuk az erőteljes sarjképződés miatt).

A kijuttatásnál figyelembe kell venni, főleg a nyári meleg időszakban, hogy egyes növények kifejezetten érzékenyek a készítmény hatóanyagának gőzére, így károsodást szenvedhetnek. A készítményt ne használjuk termő gyümölcsfák, cserjék illetve szőlő közvetlen közelében. Ilyen környezetben a kezelést célszerű a gyümölcscsüret után, a hűvösebb kora őszi időszakban elvégezni. A készítmény használata tilos akác erdőkben, akác erdősítésekben, az akác fokozott érzékenysége miatt.

A keverék készítéséhez először a Medallon Premium gyomirtó szert (5 liter) öntsük a 10 liter adjuvánst tartalmazó keverőedénybe, majd ehhez adjuk hozzá az 50 gramm metszulfuron-metil hatóanyagú készítmény 750 ml vízzel elkészített szuszpenzióját.

**Szőlő- és gyümölcscsüretvényekben:** csemege-szőlő, borszőlő, almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringló, szilva) és héjas gyümölcscsü (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban.

Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben soralj kezelésre (a terület maximum 50%-án) használható. A készítmény védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. A kezelést célszerű a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, illetve a gyümölcscsüret 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.

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

**Betakarítás előtti gyomirtásra repce** kultúrában alkalmazható. A kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint középső harmadában a magvak legalább 60%-a barna színű, a becők ekkor még zöldek.

Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt.

A glifozát hatóanyag a HRAC „G”, enol-piruvil-sikiminsav-5-foszfát (EPSP) szintetáz gátló herbicidcsoporton belül a glicinek hatóanyagcsoportba tartozik.

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

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

**Lémennyiség 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:** nem engedélyezett

**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:** közepesen 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-mondatok:

**H411** Méregző 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.

**P280** Védőkesztyű használata kötelező.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (hidastraktossal végzett kezelés esetén **25 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** (hidastraktossal végzett kezelés esetén **25 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (hidastraktossal végzett kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.4. Várakozási idők**5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<i>Kultúra</i>	<i>Évi (nap)</i>
Repce	10
Őszi búza, őszi és tavaszi árpa	14

A többi kultúrában előírás szerinti felhasználás esetén további korlátozás nem szükséges.

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű5.5.2. *Elsősegélynyújtás*

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

*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. TILOS hánytatni!

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs**6. Kiszерelés, csomagolás:**6.1. *A kiszерelés térfogata/tömege:* 0,2 liter, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 120 liter, 640 liter6.2. *A csomagolószer anyaga:* HDPE**7. Eltarthatósági idő:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória:**

0,2 liter, 1 liter:

**III.**

3 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 120 liter, 640 liter:

**II.**

Budapest, 2021. június 9.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*