



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

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:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/1451-1/2021 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Medallon Prémium**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta Crop Protection A. G.**  
CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**  
1117 Budapest, Alíz. u.2.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta Crop Protection A. G.**  
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 diammonium só</b>              |
|                             | CAS szám <b>1071-83-6</b>                 | <b>69254-40-6</b>                          |
|                             | IUPAC név <b>N-(foszfonometil)-glicin</b> | <b>N-(foszfonometil)-glicin-diammonium</b> |
| 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:

| Kultúra  | Károsító  | Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma | Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap) | Dózis (l/ha)           | Víz mennyiség (l/ha) | Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)                                  |
|--|---|--|--|------------------------|----------------------|---|
| <b>összes szántóföldi kultúra</b>  | magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények                               | 1  | –  | 2,0-3,0                | 150-300              | vetés előtt, ill. után a csírázás megindulásáig                             |
|  | évelő egy- és kétszikű gyomnövények                                     |  |  | 4,0-6,0                |                      |   |
| <b>tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek</b>   | magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények                               | 1  | –  | 2,0-3,0                | 150-300              | a gyomnövények intenzív növekedésekor                                       |
|  | évelő egy- és kétszikű gyomnövények                                     |  |  | 4,0-6,0                |                      |   |
| <b>legelő, gyepek</b>  | totális gyomirtás   | 2  | 60   | 4,0-6,0                | 250-300              | a gyepek feltörését megelőzően  |
| <b>erdészet</b>  | bálványfa ( <i>Alianthus altissima</i> ) sarjak és egyéb inváziós fajok | 1  | –  | 31,8 %-os töménységben | –                    | tápanyagforgalom megindulásától a tápanyagforgalom leállásáig kéregkenéssel |
| <b>szőlő</b> (borszőlő, csemegezőlő) (3 évesnél idősebb)   | magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények                               | 2  | 60   | 2,0-3,0                | 150-200              | hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után                                      |
|  | évelő egy- és kétszikű gyomnövények                                     |  |  | 4,0-6,0                |                      |   |
| <b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya) (3 évesnél idősebb)   | magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények                               | 2  | 60   | 2,0-3,0                | 150-200              | hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után                                      |
|  | évelő egy- és kétszikű gyomnövények                                     |  |  | 4,0-6,0                |                      |   |
| <b>csonthéjasok</b> (kajsziabarack, őszibarack, nektarin, cseresznye, meggy, szilva, ringló) (3 évesnél idősebb) | magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények                               | 2  | 60   | 2,0-3,0                | 150-200              | hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után                                      |
|  | évelő egy- és kétszikű gyomnövények                                     |  |  | 4,0-6,0                |                      |   |

|   |  |   |    |                        |         |  |
|---|--|---|----|------------------------|---------|--|
| <b>héjas gyümölcsűek</b><br>(dió, mandula, mogyoró, gesztenye)<br>(3 évesnél idősebb) | magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények<br><br>évelő egy- és kétszikű gyomnövények | 2 | 60 | 2,0-3,0<br><br>4,0-6,0 | 150-200 | hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után |
| <b>őszi búza</b>  | évelő egy- és kétszikű gyomnövények  | 1 | –  | 4,0-6,0                | 150-250 | 2 héttel betakarítás előtt             |
| <b>őszi és tavaszi árpa</b>   | évelő egy- és kétszikű gyomnövények  | 1 | –  | 4,0-6,0                | 150-250 | 2 héttel betakarítás előtt             |
| <b>őszi káposztarepce</b>   | magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények<br>évelő egy- és kétszikű gyomnövények     | 1 | –  | 3,0-4,0                | 150-250 | 60 %-os magbarnulásnál                 |

**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 öregeedésben, törpe növényben, 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 tarlóléghántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor kell kijuttatni a készítményt. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a vegetatív szaporítóképletek feldarabolódnak, 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*) és egyéb inváziós fafajok 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 és egyéb inváziós fafajoknál 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). Kenés során kerülni kell a túlzott mennyiség kijuttatását és a szer talajra csöppenését. A kijuttatási eszközt (ecset, applikátor) úgy kell megválasztani és alkalmazni, hogy a szert kizárólag a célfelületre juttassa.

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 akácerdőkben, akác erdősítésekben, az akác fokozott érzékenysége miatt.

A kenéshez használt szuszpenzió készítéséhez 750 ml vízre van szükség. Először a glifozát (diammónium só) hatóanyagú készítményt (5 liter) öntsük a 10 liter adjuvánst tartalmazó keverőedénybe, majd ehhez adjuk hozzá az 50 gramm metszulfuron-metil hatóanyag tartalmú készítmény előzőleg elkészített vizes szuszpenzióját. A maradék vízzel kiöblítjük a glifozát és a metszulfuron-metil műanyag palackjait és a tartalmát belemossuk a keverőtartályba.

**Szőlő- és gyümölcsültetvényekben** (csemegeszőlő, borszőlő, alma, körte, birs, naspolya, cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringló, szilva, dió, mandula, mogyoró, gesztenye) 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.

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

**Lémennyiség 300 l/ha = 3,0 l/100 m<sup>2</sup>**

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

Hatásmechanizmus:

A glifozát hatóanyag a HRAC 9 (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.

**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; 5000 mg/ttkg</b>   |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>                 | <b>közepesen veszélyes</b> |
| <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>                           | <b>nem jelölésköteles</b>  |

#### 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:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P102</b> | Gyermekektől elzárva tartandó.                               |
| <b>P270</b> | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| <b>P280</b> | Védőkesztyű használata kötelező.                             |
| <b>P391</b> | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                      |

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

5.5.2. Elsősegélynyújtás

Mérgezéskor, 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: | 10 ml, 200 ml, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter,<br>120 liter, 640 liter |
| 6.2. A csomagólószér 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:**

10 ml, 200 ml, 1 liter:

**III.**

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

**II.**

Budapest, 2026. április 1.

dr. Nemes Imre Zoltán  
elnök  
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

*P.H.*