



## GLIALKA STAR® XL

Verzió 1 / H  
102000037803

1/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021

---

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Márkanév           | GLIALKA STAR® XL    |
| UFI                | KPF1-E0Y7-K009-RH2Q |
| Termék kódja (UVP) | 86789574            |

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|              |               |
|--------------|---------------|
| Felhasználás | Gyomirtó szer |
|--------------|---------------|

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállító        | Bayer Hungária Kft.<br>Bayer Crop Science<br>Dombóvári út 26.<br>1117 Budapest<br>Magyarország |
| Telefon         | +36(1) 487 -4100                                                                               |
| Telefax         | +36(1) 212 -1574                                                                               |
| Felelős osztály | Bayer Hungária Kft.<br>Telefax +36(1) 212 -1575<br>E-mail: robert.marton@bayer.com             |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | +49(0)2133-48-99930 (Sicherheitszentrale)                                                                                                        |
| Sürgősségi telefonszám | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat<br>H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99 |

---

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Szemirritáció: 2. Kategória  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.



**GLIALKA STAR® XL**

Verzió 1 / H  
102000037803

2/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

- Glifozát kálium só



**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az említetteken kívül további veszélyek nem ismertek.

Glifozát kálium só: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Vízoldható koncentrátum (SL)  
Glifozát-kálium só 360 g/l

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

| Név                                 | CAS szám /<br>EU-szám /<br>REACH Reg. No. | Osztályozás                                                       | Konc. [%]  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
|                                     |                                           | 1272/2008/EK<br>RENDELETE                                         |            |
| Glifozát kálium só                  | 70901-12-1                                | Aquatic Chronic 2, H411                                           | 35,5       |
| Zsír-alkil-éter-alkil-amin-etoxilát | 68478-96-6                                | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | > 1 – < 10 |

**További információk**

**GLIALKA STAR® XL**Verzió 1 / H  
102000037803

3/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Általános tanácsok</b>      | A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.                                                              |
| <b>Belégzés</b>                | Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.                                                                                                                                  |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.                                                                                |
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni. |
| <b>Lenyelés</b>                | NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.                                                                                                                                                           |

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Tünetek** Bőr, szem és nyálkahártya irritáció

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kockázatok</b> | Ez a termék nem kolinészteráz inhibitor.                                                                                                             |
| <b>Kezelés</b>    | A sérült állapotának megfelelő támogatás és tüneti kezelés javasolt. Atropinnal és oximokkal folytatott kezelés nem javallott. Ellenszer nem ismert. |

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

|                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Megfelelő</b>     | Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. |
| <b>Nem megfelelő</b> | Nagy térfogatú vízszugár                                                             |

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Foszforsav-oxidjai

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

|                                             |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b> | Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.    |
| <b>További információ</b>                   | A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. Ne engedje, hogy a víz közvetlenül érintkezzen a termékkel. |

**GLIALKA STAR® XL**Verzió 1 / H  
102000037803

4/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Óvintézkedések**

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Szennyezésmentesítés módszerei**

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével melletten alaposan meg kell tisztítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények**

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Hűvös, záraz helyen tárolja olyan módon, hogy megelőzze a kereszt szennyeződést más növényvédő szerekkel, műtrágyákkal, állati takarmánnyal és élelmiszerekkel. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Galvanizált acéllal vagy bevonatlan lágyacéllal reagál, és hidrogén képződik, amely egy fokozottan tűzveszélyes gáz, amely robbanást okozhat.

Fagytól védeni kell. A minimális tárolási hőmérséklet alatti hosszú ideig tartó tárolás esetén részleges kristályosodás jöhet létre. A fagyasztás befolyásolja a fizikai állapotot, de nem teszi tönkre az anyagot. Használat előtt fel kell olvasztani és összekeverni.

**GLIALKA STAR® XL**Verzió 1 / H  
102000037803

5/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021

|                                                              |                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Tanács a szokásos tároláshoz</b>                          | Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b> | Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.    |

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nincsenek ismert foglalkozási határértékek.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

**Légutak védelme**

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.  
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghéztisztítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt mossa le. A kesztyűt meg kell semmisíteni, ha belül beszennyeződött, ha kilyukadt, vagy ha a szennyeződést a külsejéről nem lehet eltávolítani.

|       |                |
|-------|----------------|
| Anyag | Nitril-kaucsuk |
|-------|----------------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Áteresztési képesség | > 480 min |
|----------------------|-----------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kesztyű vastagság | > 0,4 mm |
|-------------------|----------|

|            |            |
|------------|------------|
| Védő index | 6. Osztály |
|------------|------------|

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Írányelv | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. |
|----------|--------------------------------------|

**Szemvédelem**

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

**Bőr- és testvédelem**

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.

Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

**GLIALKA STAR® XL**Verzió 1 / H  
102000037803

6/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma</b>                                | Folyadék, tiszta vagy enyhén opálos                               |
| <b>Szín</b>                                 | sárgától a borostyánig                                            |
| <b>Szag</b>                                 | enyhe aminszag                                                    |
| <b>Szagküszöbérték</b>                      | Nincs adat                                                        |
| <b>pH-érték</b>                             | 4,8 (10 g/l) (23 °C) (ionmentesített víz)                         |
| <b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>       | Nem alkalmazható                                                  |
| <b>Forráspont</b>                           | Nincs adat                                                        |
| <b>Lobbanáspont</b>                         | nem lobban be                                                     |
| <b>Tűzveszélyesség</b>                      | Nincs adat                                                        |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>             | Nincs adat                                                        |
| <b>Minimális gyulladási energia</b>         | Nincs adat                                                        |
| <b>Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)</b> | Nincs adat                                                        |
| <b>Felső robbanási határ</b>                | Nincs adat                                                        |
| <b>Alsó robbanási határ</b>                 | Nincs adat                                                        |
| <b>Gőznyomás</b>                            | Nincs adat                                                        |
| <b>Párolgási sebesség</b>                   | Nincs adat                                                        |
| <b>Relatív gőzsűrűség</b>                   | Nincs adat                                                        |
| <b>Relatív sűrűség</b>                      | Nincs adat                                                        |
| <b>Sűrűség</b>                              | 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                    |
| <b>Vízben való oldhatóság</b>               | elegyíthető                                                       |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>   | Glifozát kálium só: log Pow: < -3,2 (25 °C)                       |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                | 8,0 mPa.s (20 °C)                                                 |
| <b>Kinematikus viszkozitás</b>              | Nincs adat                                                        |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                | Nincs adat                                                        |
| <b>Robbanóképesség</b>                      | Nem robbanásveszélyes                                             |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>                | További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert. |

**GLIALKA STAR® XL**Verzió 1 / H  
102000037803

7/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | Normál körülmények között stabil.                                                                                                             |
| <b>Önmelegedés</b>                          | nem hajlamos az önmelegedésre                                                                                                                 |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.                                                                                               |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Galvanizált acéllal vagy bevonatlan lágyacéllal reagál, és hidrogén képződik, amely egy fokozottan tűzveszélyes gáz, amely robbanást okozhat. |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.                                                                                                 |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | bevonatlan lágyacél, Szénacél, galvanizált acélt<br>Tárolás csak az eredeti csomagolásban.                                                    |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | Veszélyes égéstermékek: lásd 5. rész.                                                                                                         |

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

|                                            |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitás, szájon át</b>           | LD50 (Patkány) > 5.000 mg/kg<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.                                              |
| <b>Akut toxicitás, belélegzés</b>          | LC50 (Patkány) > 5,05 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.                         |
| <b>Akut toxicitás, bőrön át</b>            | LD50 (Patkány) > 5.000 mg/kg<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.                                              |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>            | Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (Nyúl)<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.             |
| <b>Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció</b> | Súlyos szemirritáció. (Nyúl)<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.                                              |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> | Bőr: Nem szenzibilizáló hatású. (Tengerimalac)<br>OECD 406, Buehler teszt<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |

**STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

Glifozát kálium só: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

A Glifozát kálium só nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

**Mutagenitás értékelés**

A Glifozát kálium só nem minősül mutagén.

**GLIALKA STAR® XL**Verzió 1 / H  
102000037803

8/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021**Karcinogenitás értékelés**

Glifozát kálium só: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

Glifozát kálium só: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

Glifozát kálium só: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**További információ**

További toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicitás halakra</b>                      | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 28 mg/l statikus teszt; Expozíciós idő: 96 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b> | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 69 mg/l statikus teszt; Expozíciós idő: 48 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toxicitás a vízi növényekre</b>            | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) 14 mg/l statikus teszt; Expozíciós idő: 72 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.<br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) 2 mg/l statikus teszt; Expozíciós idő: 72 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.                                                                                                                 |
| <b>Egyéb szervezetekre mérgező</b>            | LD50 (Apis mellifera (méhek)) > 265 mcg/bee (contact)<br>Expozíciós idő: 48 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.<br>LD50 (Apis mellifera (méhek)) > 285 mcg/bee (oral)<br>Expozíciós idő: 48 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.<br>LC50 (Eisenia fetida (földigiliszt)) > 2.700 mg/kg<br>Expozíciós idő: 14 np<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebonthatóság** Glifozát kálium só:  
Biológiailag nem könnyen lebontható.

**Koc** Glifozát kálium só: Koc: 884

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Bioakkumuláció** Glifozát kálium só: Biokoncentrációs tényező (BCF) < 1





## **GLIALKA STAR® XL**

Verzió 1 / H  
102000037803

9/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021

### **12.4 A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Glifozát kálium só: Változó, függ a hőmérséklettől, a talaj típusától, a talaj nedvességétől, a talaj pH-jától és a szervesanyag-tartalomtól.

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT és vPvB értékelés** Glifozát kálium só: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

### **12.6 Egyéb káros hatások**

**További ökológiai információ** További ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Termék** Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások** A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja.** **02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

## **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**Az ADN/ADR/RID/IMDG/IATA szerint nincs besorolva, mint veszélyes áru.**

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**14.1 – 14.5** Nem alkalmazható.

### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

### **14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

### **További információ**

WHO-besorolás: U (Normál használat során akut veszély nem valószínű)

### **Területi használat**

**GLIALKA STAR® XL**Verzió 1 / H  
102000037803

10/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő 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!

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                        |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                               |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Rövidítések és mozaikszavak**

|           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról                                                                                                                                                               |
| ADR       | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról                                                                                                                                                                |
| ATE       | Akut toxicitási érték                                                                                                                                                                                                                |
| CAS-Nr.   | A veszélyes anyag kémiai azonosító száma                                                                                                                                                                                             |
| ECx       | Hatásos koncentráció x%                                                                                                                                                                                                              |
| EINECS    | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                                                                                                                                                   |
| ELINCS    | Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                                                                                                                                                       |
| EN        | Európai szabványok                                                                                                                                                                                                                   |
| EU        | Európai Unió                                                                                                                                                                                                                         |
| EU-szám   | Európai Közösségi azonosító szám                                                                                                                                                                                                     |
| IATA      | International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                                                                                                        |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex). |
| ICx       | Gátlási koncentráció x %                                                                                                                                                                                                             |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe                                                                                                                                                |
| Konc.     | Koncentráció                                                                                                                                                                                                                         |
| LCx       | Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                                                              |
| LDx       | Halálos dózis x %                                                                                                                                                                                                                    |
| LOEC/LOEL | Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint                                                                                                                                                                         |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.                                                                               |
| N.O.S.    | Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott                                                                                                                                                                                |
| NOEC/NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint                                                                                                                                                                                    |
| OECD      | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                                                                                                                                                    |
| RID       | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek                                                                                                                                                               |
| TWA       | Idővel súlyozott átlag                                                                                                                                                                                                               |
| UN        | Egyesült Nemzetek Szövetsége                                                                                                                                                                                                         |



**GLIALKA STAR® XL**

Verzió 1 / H  
102000037803

11/11

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás dátuma: 11.10.2021

WHO Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

**Átdolgozás oka:** Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.