



## AMEGA UP

Verzió 2 / H  
102000039790

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	AMEGA UP
UFI	DUT1-70PU-D00M-RVU3 (önkéntes értesítés)
Termék kódja (UVP)	62288726

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

Felhasználás	Gyomirtó szer
A felhasználásra vonatkozó korlátozások	A felhasználásra vonatkozó korlátozásokat lásd a termék címkéjén.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-48-99930 (Sicherheitszentrale)
Sürgősségi telefonszám	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 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.

Nincs besorolva, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról



**AMEGA UP**

Verzió 2 / H  
102000039790

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

**szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.**

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

**Figyelmeztető mondatok**

- H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.
- P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- 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: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

**Ökológiai információk:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Toxicológiai információk:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Vízoldható koncentrátum (SL)  
Glifozát izopropilamin só 486 g/l

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK RENDELETE	



**AMEGA UP**

Verzió 2 / H  
102000039790

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

Glifozát-izopropilaminsó	38641-94-0 254-056-8	Aquatic Chronic 2, H411	> 30 – < 60
Poli (oxi-1,2-etándiil), a-foszfono-omega-butoxi, izopropil-amin só	431040-31-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 5
(2-hidroxi-propil) ammónium-foszfát	67952-32-3 267-885-5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 5
Etoxilált alkoholak C8-10	71060-57-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 5
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol	143-22-6 205-592-6	Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 5

**További információk**

2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 30 %
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 20 - < 30 %

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

**Részecskék jellemzői**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanácsok**

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.

**Belégzés**

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**Szemmel való érintkezés**

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. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**Lenyelés**

Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

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

**AMEGA UP**Verzió 2 / H  
102000039790

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

<b>Tünetek</b>	Tünetek ez idáig nem váltak ismertté.
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Kockázatok</b>	Ez a termék nem kolinészteráz inhibitor.
<b>Kezelés</b>	Atropinnal és oximokkal folytatott kezelés nem javallott. A sérült állapotának megfelelő támogatás és tüneti kezelés javasolt.

**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>), Foszfor 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>	Tartsa távol magát a füsttől! A tűz oltását ellenszél pozícióból kell végezni. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

<b>Óvintézkedések</b>	Személyi védőfelszerelést kell használni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.
-----------------------	---

**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**

<b>Szennyezésmentesítés módszerei</b>	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. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.
<b>További tanácsok</b>	Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha az anyag kiömlött, ne engedje elfolyni a talajba, a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába! Ne engedje, hogy a termék kapcsolatba kerüljön a nem célnövényekkel.

**AMEGA UP**Verzió 2 / H  
102000039790

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023**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**

<b>Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezet kell mosni. A termék használatát követően azonnal távolítsa el minden személyes védőfelszerelést! A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. Mosakodjon meg alaposan és vegyen fel tiszta ruhát! A munkaruhákat külön kell tartani. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

<b>A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények</b>	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.
<b>Tanács a szokásos tároláshoz</b>	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**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 vegye figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

<b>Légutak védelme</b>	Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.
------------------------	---

<b>Kézvédelem</b>	Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és
-------------------	--



**AMEGA UP**

Verzió 2 / H  
102000039790

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

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 kitettségnek, 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.

**Általános óvintézkedések**

Vegyszerálló teljes ruházat

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Forma</b>	folyadék
<b>Szín</b>	halványsárga
<b>Szag</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs adat
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nincs adat
<b>Forráspont</b>	Nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem alkalmazható
<b>Felső robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Alsó robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)</b>	Nincs adat

**AMEGA UP**Verzió 2 / H  
102000039790

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

<b>pH-érték</b>	4,4 - 5,2 (5 %) (23 °C) (ionmentesített víz)
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	32,4 mPa.s (20 °C)
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	26,0 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Vízben való oldhatóság</b>	teljesen elegyedő
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Glifozát: log Pow: -3,2
<b>Gőznyomás</b>	Nincs jelentős illanékonyosság., vizes oldat
<b>Sűrűség</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relatív sűrűség</b>	1,171 (20 °C) Víz a 4 °C
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincs adat
<b>Becslés nanorészecskék</b>	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat
<b>Részecskeméret</b>	Nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
<b>Robbanóképesség</b>	Nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat
<b>Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok</b>	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség</b>	Normál körülmények között stabil.
<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.

**AMEGA UP**Verzió 2 / H  
102000039790

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	galvanizált acélt, bevonatlan lágyacél Tárolás csak az eredeti csomagolásban.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	Veszélyes égéstermékek: lásd 5. rész.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

<b>Akut toxicitás, szájon át</b>	ATE (Keverék) > 5.000 mg/kg Számítási módszer
<b>Akut toxicitás, belélegzés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Akut toxicitás, bőrön át</b>	ATE (Keverék) > 5.000 mg/kg Számítási módszer
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Nincs bőrirritáció
<b>Súlyos szemkárosodás /szemirritáció</b>	Nincs szemirritáció A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Nem szenzibilizáló hatású.

**STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

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

**STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

Glifozát nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

**Mutagenitás értékelés**

A Glifozát nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

**Karcinogenitás értékelés**

Az Glifozát nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

Az Glifozát nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

Az Glifozát nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**AMEGA UP**Verzió 2 / H  
102000039790

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023**További információ**

További toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Becslés**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás****Toxicitás halakra**LC50 (Hal) > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 hLC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)) 47 mg/l  
statikus teszt; Expozíciós idő: 96 h  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik: glifozát**Krónikus toxicitás halakra**Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
flow-through test  
NOEC:  $\geq$  9,63 mg/l  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik: glifozát**Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra**EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 hLC50 (Crassostrea gigas (Portugál osztriga)) 40 mg/l statikus teszt;  
Expozíciós idő: 48 h  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik: glifozát**Krónikus toxicitás gerinctelen vízi állatokra**EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12,5 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik: glifozát**Toxicitás a vízi növényekre**EC50 (alga) > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 hErC50 (Skeletonema costatum) 13,5 mg/l  
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik: glifozát**Egyéb szervezetre mérgező**LD50 (Apis mellifera (méhek)) > 100 mcg/bee (contact)  
Expozíciós idő: 48 h  
A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik: glifozát  
LD50 (Apis mellifera (méhek)) > 100 mcg/bee (oral)

**AMEGA UP**Verzió 2 / H  
102000039790

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

Expozíciós idő: 48 h

A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik: glifozát

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Biológiai lebonthatóság** Glifozát:  
Biológiailag nem bomlik le gyorsan**Koc** Glifozát: Koc: 6920**12.3 Bioakkumulációs képesség****Bioakkumuláció** Glifozát:  
Biológiailag nem halmozódik fel.**12.4 A talajban való mobilitás****A talajban való mobilitás** Glifozát: Talajban immobil**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT és vPvB értékelés** Glifozát: 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 Endokrin károsító tulajdonságok****Becslés** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.**12.7 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.



## AMEGA UP

Verzió 2 / H  
102000039790

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

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

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

---

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Megjegyzés :

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója által kiállított biztonsági adatlap alapján készült.

BARCLAY CHEMICALS MANUFACTURING LTD

### A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
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%

**AMEGA UP**Verzió 2 / H  
102000039790

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023  
Nyomtatás dátuma: 03.02.2023

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
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2020/878/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 2020/878 EU rendelet szerint. A REACH rendelet jelenlegi II. melléklete szerinti kiigazítások miatt szerkesztési célból ellenőrizve és átdolgozva.

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