

## Monsanto Europe S.A./N.V.

### Biztonsági adatlap Kereskedelmi termék

## 1. TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁS

### 1.1. Termék azonosító

#### Amega Up

#### 1.1.1. Vegyi elnevezés

A keverékre nem alkalmazható.

#### 1.1.2. Szinonimák

Nincs.

#### 1.1.3. CLP VI. függelék, indexszám

Nem alkalmazható.

#### 1.1.4. C&L azonosítószám

Nem érhető el.

#### 1.1.5. EC szám

A keverékre nem alkalmazható.

#### 1.1.6. REACH reg. szám

A keverékre nem alkalmazható.

#### 1.1.7. CAS szám

A keverékre nem alkalmazható.

### 1.2. A termék használata

Gyomirtó szer

### 1.3. Vállalat/(kereskedés)

Monsanto Europe S.A./N.V.  
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  
Antwerp, Belgium  
**Telefon:** +32 (0)3 568 51 11  
**Fax:** +32 (0)3 568 50 90  
**E-mail:** safety.datasheet@monsanto.com

### 1.4. Vészhelyzeti telefonszámok

**Telefon:** Belgium +32 (0)3 568 51 23

,Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen,  
24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

## 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Osztályozás

#### 2.1.1. Osztályozás az EK 1272/2008-as [CLP] (gyártói önosztályozás)

Nincs veszélyesként osztályozva.

Hxxx Nem alkalmazható.

#### 2.1.2. Nemzeti osztályozás: Magyarország

Nincs veszélyesként osztályozva.

Hxxx Nem alkalmazható.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az EK 1272/2008-as [CLP] rendeletének megfelelően

---

**Veszélyt jelző piktogramok**

Nem alkalmazható.

**Veszélyjelek, megállapítások**

Hxxx Nem alkalmazható.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő haszná- lata kötelező.  
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....  
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....  
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Kiegészítő veszélyességi információ**

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

**Címkézési elemek: Magyarország**

Címkézés az EK 1272/2008-as [CLP] rendeletének megfelelően

**Veszélyt jelző piktogramok: Magyarország**

Nem alkalmazható.

**Veszélyjelek, megállapítások: Magyarország**

Hxxx Nem alkalmazható.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Magyarország**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő haszná- lata kötelező.  
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....  
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....  
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**2.3. Egyéb veszélyek**

0A keverék 0%-ban tartalmaz ismeretlen heveny toxicitású összetevőket  
0A keverék 0%-a olyan összetevőből/összetevőkből áll amely/amelyek veszélyessége vízi szervezetekre nem ismert.

**2.3.1. Potenciális környezeti hatások**

A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

**2.4. Megjelenés és szag (szín/forma/szag)**

Halványsárga-Narancs /Folyadék / Enyhe

A toxikológiai információkért tekintse meg a 11. fejezetet, a környezeti információkért pedig a 12. fejezetet.

---

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETEVŐI/INFORMÁCIÓI**

---

**3.1 Anyag: Nem alkalmazható.**

### 3.2 Keverék: Igen.

#### Az alkotórészek összetevői/információi

Összetevők	CAS szám	EC szám	EU indexszám / REACH reg. szám / C&L azonosítószám	Koncentráció	Osztályozás
glifozát izopropilamin só	38641-94-0	254-056-8	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	30 - 60 %	Vízi krónikus - 2. kategória; H411; {c}

#### Hatóanyag

Az osztályozási kód teljes szövege: Lásd a 16. részt.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI ELŐÍRÁSOK

Használja a 8. fejezetben javasolt személyi védelmi eszközöket.

### 4.1. Az elsősegélynyújtás leírása

#### 4.1.1. Szembejutás

Azonnal mossa le bő vízzel. Amennyiben könnyen megteheti, vegye ki a kontaktlencséket.

#### 4.1.2. Bőrrel való érintkezés

Vegye le a szennyezett ruházatot, karórákat és ékszereket. Az érintett bőrt területet mossa le bő vízzel. Az ismételt használat előtt mossa ki a ruhákat és tisztítsa meg a cipőket.

#### 4.1.3. Belélegzés

Vigye az érintett személyt szabad levegőre.

#### 4.1.4. Lenyelés

Azonnal itasson vizet. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek. NE idézzen elő hányást, kivéve, ha arra orvosi személyzet utasítja. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek, hatások

#### 4.2.1. Potenciális egészségügyi hatások

**Valószínű expozíciós utak:** Bőrrel való érintkezés, szembejutás

**Szembejutás, rövid távú:** A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

**Bőrrel való érintkezés, rövid távú:** A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

**Belélegzés, rövid távú:** A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

### 4.3. Az azonnali orvosi ellátásra és különleges kezelésre vonatkozó előírások

#### 4.3.1. Tanács orvosok számára

Ez a termék nem kolinészteráz-gátló.

#### 4.3.2. Ellenanyag

Atropinnal és oximokkal folytatott kezelés nem javallott.

## 5. TŰZVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

5.1.1. **Javasolt:** -Víz, hab, száraz vegyi anyag, széndioxid (CO2)

### 5.2. Különleges veszélyek

- 
- 5.2.1. Szokatlan tűz- és robbanásveszélyek**  
A környezetszennyezés elkerülése érdekében minimalizálja a vízhasználatot. Környezetvédelmi óvintézkedések: lásd 6. rész.
- 5.2.2. Veszélyes égéstermékek**  
Szénmonoxid (CO), Foszfór-oxid (PxOy), Nitrogén-oxid (NOx)
- 5.3. Tűzoltási tanácsok**  
Zárt rendszerű légzőkészülék. A használat után a berendezést alaposan fertőtleníteni kell.
- 5.4. Lobbanáspont**  
Nincs adat

---

## **6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN**

---

Használja a 7. fejezet kezeléssel kapcsolatos javaslatait, valamint a 8. fejezet személyi védelemmel kapcsolatos javaslatait.

- 6.1. Személyi óvintézkedések**  
Használja a 8. fejezetben javasolt személyi védelmi eszközöket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
KIS MENNYISÉGEK: Alacsony környezeti veszély. NAGY MENNYISÉGEK: Minimalizálja a kiömlést. Tartsa távol a vízelvezetőktől, a szennyvízesatornáktól és a természetes vizektől. Értesítse a hatóságokat.
- 6.3. Tisztítási módszerek**  
A szivárgó tartályokat a szállításhoz helyezze túlméretes szivárgásbiztos hordókba. KIS MENNYISÉGEK: Öblítse le vízzel a területet, ahova a folyadék kifröccsent. NAGY MENNYISÉGEK: Földdel, homokkal vagy abszorbens anyaggal itassa fel. Ássa fel az erősen szennyezett talajt. Ártalmatlanításhoz tartályokban gyűjtse össze. A tartálytípusokkal kapcsolatosan tekintse meg a 7. fejezetet. Öblítse le a maradványokat kis mennyiségű vízzel. A környezetszennyezés elkerülése érdekében minimalizálja a vízhasználatot.

A kiömlött anyag ártalmatlanításával kapcsolatosan tekintse meg a 13. fejezetet.

---

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

---

- 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvórendszaályok**  
A kezelésben és a személyi higiénában helyes ipari gyakorlatot kell követni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az anyag kezelése vagy a vele való érintkezés után alaposan mosson kezet. Az ismételt használat előtt mossa ki a szennyezett ruházatot. A használat után alaposan tisztítsa meg a berendezést. A berendezés öblítővizének ártalmatlanításakor ne szennyezze a vízelvezetőket, a szennyvízesatornákat és a természetes vizeket. Az öblítővíz ártalmatlanításával kapcsolatosan tekintse meg a biztonsági adatlap 13. fejezetét.  
A kiürített tartályok gőzt és termékmaradványt tartalmaznak. A CÍMKÉKEN TALÁLHATÓ FIGYELMEZTETÉSEKET A TARTÁLY KIÜRÍTÉSÉT KÖVETŐEN IS TARTSA BE.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**  
**Kompatibilis tárolási anyagok:** rozsdamentes acél, üvegszál, műanyag, üveg belésű műanyag  
**Inkompatibilis tárolási anyagok:** galvanizált acélt, bevonatlan lágyacél, lásd a 10. részt.  
Legalacsonyabb tárolási hőmérséklet: 0 °C  
Legmagasabb tárolási hőmérséklet: 50 °C

Gyermekek kezébe nem kerülhet Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és az állateledelektől. Csak az eredeti edényzetben tárolható A minimális tárolási hőmérséklet alatti hosszú ideig tartó tárolás esetén részleges kristályosodás jöhet létre. Ha megfagyott, vigye meleg helyiségbe, és rázza fel gyakran a visszahelyezéshez az oldatba. Minimális eltarthatóság: 2 év.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**  
Nem alkalmazható.

## **8. EXPOZÍCIÓS HATÁRTÉTEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM**

### **8.1. Kezelési paraméterek**

Légúti expozíciós határértékek

<b>Összetevők</b>	<b>Expozíciós határértékek</b>
glifozát izopropilamin só	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.

### **8.2. A kitétség korlátozása**

#### **Technológiai ellenőrzések**

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

#### **Szemvédelem:**

Amennyiben fennáll a termékkel való érintkezés lehetősége: Viseljen vegyvédelmi szemüveget.

#### **Bőrvédelem:**

Ismétlődő vagy hosszú időn át tartó érintkezés esetén: Viseljen vegyálló kesztyűt. A vegyszerálló kesztyű a következő vízhatlan anyagokból készített kesztyű: nitril, butil, neoprén, polivinil-klorid (PVC), természetes gumi és/vagy védőlaminátum.

#### **Légzésvédelem:**

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

Ha javasolt, egy adott alkalmazáshoz szükséges megfelelő típusú berendezés kiválasztásához tanácsokért forduljon a személyi védőfelszerelés gyártójához.

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK**

Ezek a fizikai adatok a tesztelt anyagra vonatkozó jellemző értékek, amelyek azonban mintánként eltérők lehetnek. A jellemző értékek nem jelentenek biztosítékot egy adott készlet elemzésének garantált eredményére, vagy egy termék tulajdonságaira vonatkozóan..

### **9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

Szín/színartomány:	Halványsárga - Narancs
Formuláció:	Folyadék
Szag:	Enyhe
A szag határértéke:	Nincs adat
Fizikai állapot változások (olvadás, forrás stb.):	
Olvadáspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs robbanásveszélyes tulajdonság
Öngyulladás:	Nincs adat

hőmérséklet:	
Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT):	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
Fajsúly:	1,171 @ 20 °C / 4 °C
Gőznyomás:	Nincs jelentős illanékonyosság; vizes oldat.
Párasűrűség:	Nem alkalmazható.
Dinamikus viszkozitás:	32,4 mPa·s @ 20 °C
Kinematikus viszkozitás:	26,0 cSt @ 20 °C
Sűrűség:	1,171 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Oldhatóság:	-Víz: Teljesen keveredő
pH:	5,0
Megoszlási hányados:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (Glifozát)

## 9.2 Egyéb információ

Párolgási sebesség:	Nincs adat
---------------------	------------

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakció képesség

Galvanizált acéllal vagy bevonatlan lágyacéllal reagál, és hidrogén képződik, amely egy fokozottan tűzveszélyes gáz, amely robbanást okozhat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és használati körülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Galvanizált acéllal vagy bevonatlan lágyacéllal reagál, és hidrogén képződik, amely egy fokozottan tűzveszélyes gáz, amely robbanást okozhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs

### 10.5. Inkompatibilis anyagok

Inkompatibilis tárolási anyagok: galvanizált acélt, bevonatlan lágyacél, lásd a 10. részt.  
 Lásd a tárolás szempontjából kompatibilis anyagokat, 7.2. fejezet

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd 5. rész.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Ez a rész toxikológusok és egyéb egészségügyi szakemberek általi használatra készült.

### 11.1. Információ a toxikológiai hatásról

**Osztályozás az EK 1272/2008-as [CLP] (gyártói önosztályozás) Nemzeti osztályozás**  
**Akut toxicitás, szájon át:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.

**Akut dermális toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.

**Akut inhalációs toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.

---

**Bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Szemkárosodás/Szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Bőrzérékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**légúti érzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Reprodukció / fejlődési toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Speciális célszerv toxicitás- ismételt expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**Beszívás (felszívás) veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.  
**A legfontosabb akut és késleltetett tünetek, hatások**  
**Potenciális egészségügyi hatások**  
**Valószínű expozíciós utak:** Bőrrel való érintkezés, szembejutás  
**Szembejutás, rövid távú:** A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.  
**Bőrrel való érintkezés, rövid távú:** A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.  
**Belélegzés, rövid távú:** A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

Besorolás a szállító által a biztonsági adatlapban közölt információ alapján.

**Akut toxicitás, szájon át**Patkány, LD50: > 2.000 mg/kg testsúly

**Akut dermális toxicitás**Nem számoltak be róla, LD50: > 4.000 mg/kg testsúly

**Bőrirritáció**Nem irritatív

**Szemirritáció**Enyhe irritáció

**Bőrzérékenység**Nem okoz bőrzérékenységet.

**N-(foszfonometil)glicin; glifozát**

**Genotoxicitás**

Nem genotoxikus.

**Karcinogenitás**

Nem rákkeltő patkányon és egereken.

**Reprodukció / fejlődési toxicitás**

Fejlődésbeni hatások patkányokon, nyulaknál csak jelentős anyai toxicitás esetén. Szaporodásban hatások patkányoknál csak jelentős anyai toxicitás esetén.

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

Ez a rész ökotoxikológusok és egyéb környezetvédelmi szakemberek általi használatra készült.

A hasonló glifozát-készítményekről és összetevőkről nyert adatok összefoglalása az alábbiakban található meg.

### 12.1 Toxicitás

**Vízi toxicitás, halak**

:

Akut toxicitás, 96 óra, LC50: > 100 mg/l

**Vízi toxicitás, gerinctelenek**

**Vízi bolha (Daphnia sp.):**

---

Akut toxicitás, 48 óra, EC50: > 100 mg/l

**Vízi toxicitás, algák/vízinövények**

:

Akut toxicitás, 72 óra, EC50: > 100 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebomlás**

Eleve biológiailag lebomló.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

A megoszlási hányadosra vonatkozó adatokkal kapcsolatosan tekintse meg a 9. fejezetet.

**12.4 Mobilitás a talajban**

Nincs adat

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei**

Nem perzisztens, bioakkumulációra nem hajlamos és nem toxikus (PBT), továbbá nem nagyon perzisztens, és bioakkumulációra nem nagyon hajlamos (vPvB) keverék.

**12.6 Egyéb káros hatás**

A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

**12.7 Kiegészítő információ**

Ha van, a hasonló termékekről és összetevőkről nyert adatok összefoglalása az alábbiakban található meg.

**N-(foszfonometil)glicin; glifozát**

**Madarakra gyakorolt toxicitás**

**Virginiai fűrj (*Colinus virginianus*):**

Akut toxicitás, szájon át, egyszeres dózis, LD50: > 3.851 mg/kg testsúly

**Ízeltlábúakra gyakorolt toxicitás**

**Háziméh (*Apis mellifera*):**

Szájon át, 48 óra, LD50: 100 µg/méh

**Háziméh (*Apis mellifera*):**

Kontakt, 48 óra, LD50: > 100 µg/méh

**Bioakkumuláció**

**Kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*):**

Egész hal: BCF: < 1

Nem várható jelentős bioakkumuláció.

**disszipáció**

**Talaj, mező:**

Felezési idő: 2 - 174 nap

Koc: 884 - 60.000 L/kg

A talajon erősen megkötődik

**-Víz, aerob:**

Felezési idő: < 7 nap

---

**13. HULLADÉKKEZELÉSI RENDELKEZÉSEK**

---

**13.1. Hulladék kezelési módszerek**

**13.1.1. Termék**

---

Az ártalmatlanításakor tartson be minden helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi a hulladék ártalmatlanításra vonatkozó szabályozást. Kövesse a következő hatályos jogszabályok rendelkezéseit: Az általános hulladékok kezelésével, veszélyes hulladékok égetésével kapcsolatos irányelv; az Unió hulladék lista és a Hulladék szállítási rendelet. Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján készült gyártói önbesorolás szerint a termék nem veszélyes ipari hulladékként ártalmatlanítható. Az ártalmatlanítás a keletkező energiát hasznosító ipari hulladék égetőműben javasolt. Tartsa távol a vízelvezetőktől, a szennyvízcsatornáktól és a természetes vizektől.

### 13.1.2. Csomagolószerszám

Kövesse az összes helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozást a hulladék és csomagolóanyag kezelésre, elhelyezésre vonatkozóan. Kövesse a következő hatályos jogszabályok rendelkezéseit: Az általános hulladékok kezelésével, veszélyes hulladékok égetésével kapcsolatos irányelv; az Unió hulladék lista és a Hulladék szállítási rendelet. NE használja újra a tartályokat. Az üres tartályokat háromszor vagy magas nyomáson öblítse ki. Öntse az öblítővizet a permetező tartályba. A megfelelően kiöblített edény elhelyezhető, mint nem veszélyes ipari hulladék. Tárolja mindaddig, amíg a jóváhagyott hulladékfeldolgozó el nem szállítja. Hasznosítsa újra, ha rendelkezésre állnak a megfelelő feltételek/berendezések. Csak abban az esetben hasznosítsa újra a nem veszélyes tároló edényeket, ha az újra hasznosított műanyag végfelhasználásának ellenőrzése biztosított. Csak ipari szintű újrahasznosításra alkalmas. NE hasznosítson újra olyan műanyagot amely emberrel vagy élelmiszerrel kerülhet érintkezésbe az újrahasznosítást követően. Ez a csomagolóanyag az energiaként történő hasznosítás követelményeinek megfelel. Elhelyezése égetőműben energianyerésre javasolt.

Használja a 7. fejezet kezeléssel kapcsolatos javaslatait, valamint a 8. fejezet személyi védelemmel kapcsolatos javaslatait.

---

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

---

Az ebben a részben felsorolt információk csak tájékoztató jellegűek. A szállítmány megfelelő szállítási osztályozásához kérjük, alkalmazza a megfelelő szabályozásokat.

### ADR/RID

- 14.1 **UN-szám:** Nem alkalmazható.
- 14.2 **A megfelelő elnevezés szállításhoz (technikai elnevezés, amennyiben megkövetelt):** Az ADR/RID esetén szállítása nem szabályozott.
- 14.3 **Szállítási kockázati besorolás:** Nem alkalmazható.
- 14.4 **Csomagoló csoport:** Nem alkalmazható.
- 14.5 **Környezetvédelmi veszélyek:** Nem alkalmazható.
- 14.6 **Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:** Nem alkalmazható.

### IMO

- 14.1 **UN-szám:** Nem alkalmazható.
- 14.2 **A megfelelő elnevezés szállításhoz (technikai elnevezés, amennyiben megkövetelt):** Az IMO esetén szállítása nem szabályozott.
- 14.3 **Szállítási kockázati besorolás:** Nem alkalmazható.
- 14.4 **Csomagoló csoport:** Nem alkalmazható.
- 14.5 **Környezetvédelmi veszélyek:** Nem alkalmazható.
- 14.6 **Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:** Nem alkalmazható.
- 14.7 **Nagytételben való szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet, és az IBC Szabályzat szerint.:** Nem alkalmazható.

### IATA/ICAO

- 14.1 **UN-szám:** Nem alkalmazható.
- 14.2 **A megfelelő elnevezés szállításhoz (technikai elnevezés, amennyiben megkövetelt):** Az IATA/ICAO esetén szállítása nem szabályozott.
- 14.3 **Szállítási kockázati besorolás:** Nem alkalmazható.

- 14.4 **Csomagoló csoport:** Nem alkalmazható.  
14.5 **Környezetvédelmi veszélyek:** Nem alkalmazható.  
14.6 **Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:** Nem alkalmazható.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**15.1. Az anyagra/keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezeti szabályozások/törvények**  
SPI A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az EK 1907/2006-os szabályozásának megfelelő kémiai biztonsági értékelés elvégzése nem szükséges, azért nem került rá sor.

A 1107/2009/EK irányelv értelmében Kockázatfelmérés végrehajtására került sor.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az itt megadott információ nem feltétlenül kimerítő, viszont tartalmazza a megfelelő, megbízható adatokat. Kövesse az összes helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozást.

Ha további információkra van szüksége, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Ebben a dokumentumban a brit angol helyesírási szabályait alkalmazzuk.

Ez a biztonsági adatlap a legutóbb az EK 2015/830-es rendelettel módosított EK 1907/2006-os (II. melléklet) szabályozása alapján készült.

|| Jelentős változások az előző kiadáshoz képest.

### Összetevők osztályozása

Összetevők	Osztályozás
glifozát izopropilamin só	Vízi krónikus - 2. kategória H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Végjegyzetek:

{a} EU-címke (gyártói önosztályozás)

{b} EU-címke (I. függelék)

{c} EU CLP osztályozás (VI. függelék)

{d} EU CLP (gyártói önosztályozás)

A leggyakrabban használt rövidítések teljes megnevezése BCF (Bioconcentration Factor – Biokoncentrációs Faktor), BOD (Biochemical Oxygen Demand - Biológiai Oxigénigény), COD (Chemical Oxygen Demand – Kémiai Oxigénigény), EC50 (50% effect concentration - közepes effektív koncentráció), ED50 (50% effect dose - közepes effektív dózis), I.M. (intramuscular - intramuszkuláris), I.P. (intraperitoneal - intraperitoneális), I.V. (intravenous - intravénás), Koc (Soil adsorption coefficient – Talaj adszorpciós együttható), LC50 (50% lethality concentration - Letális koncentráció a populáció 50 %-ára.), LD50 (50% lethality dose - Letális dózis a populáció 50 %-ára), LDLo (Lowerlimit of lethal dosage – Letális dózis alsó határa), LEL (Lower Explosion Limit – Alsó explóziós határ), LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration - észlelt kedvezőtlen hatás legalacsonyabb koncentráció), LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level - észlelt kedvezőtlen hatás legalacsonyabb szintje), LOEL (Lowest Observed Effect Level - észlelt hatás legalacsonyabb szintje), MEL (Maximum Exposure limit – Maximális behatási határ), MTD (Maximum Tolerated Dose – Maximális tolerált dózis), NOAEC (No Observed Adverse Effect Concentration - Terhelési küszöb, melynél a káros koncentráció még nem figyelhető meg), NOAEL (No Observed Adverse Effect Level - Terhelési küszöb, melynél a káros hatás még nem figyelhető meg), NOEC (No Observed Effect Concentration - "nincs megfigyelhető hatás" koncentráció), NOEL (No Observed Effect Level - "nincs megfigyelhető hatás" szint), OEL (Occupational Exposure Limit – Foglalkozási behatási határ), PEL (Permissible Exposure Limit – Megengedhető behatási határ), PII (Primary Irritáció Index – Kezdeti Irritációs Mutató), Pow (Partition coefficient n-octanol/water – koncentrációarány n-octanol/víz), S.C. (subcutaneous – szubkután/bőr alatti), STEL (Short-Term Exposure Limit – Rövid – idejű behatási határ), TLV-C (Threshold Limit Value-Ceiling – Küszöb határérték felső értéke), TLV-TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average, Küszöbérték – Idő súlyozott átlag), UEL (Upper Explosion Limit - Felső explóziós határ)

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk és ajánlások (a továbbiakban "Információk") kiadása jóhiszeműen, a kiadáskor rendelkezésünkre álló adatok és legjobb tudásunk szerint történt, a MONSANTO Vállalat vagy bármely leányvállalata nem vállal garanciát azok teljességére vagy pontosságára vonatkozóan. Az itt szereplő Információkat azzal a feltétellel bocsátjuk rendelkezésre, hogy használat előtt az átvevő személyek saját maguk is megvizsgálják azok megadott célra való alkalmasságát. A MONSANTO Vállalat vagy bármely leányvállalata semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyek az itt szereplő információk használatából, vagy azokra való támaszkodásból keletkeztek. JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP NEM TARTALMAZ SEMMILYEN KIFEJEZETT VAGY VÉLELEMEZETT ÁRUKÉPESSÉGI, ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMAZHATÓSÁGI, VAGY BÁRMELY MÁS TERMÉSZETŰ TÉNYÁLLÍTÁST VAGY GARANCIÁT AZ ITT SZEREPLŐ INFORMÁCIÓKRA, ILLETVE AZON TERMÉKEKRE VONATKOZÓAN, MELYEKRE AZ INFORMÁCIÓK HIVATKOZNAK.

## **Biztonsági adatlap (SDS) függelék**

Kémiai biztonsági jelentés:

Olvassa el és kövesse a címke utasításait.