

---

<p style="text-align: center;"><b>Monsanto Europe S.A./N.V.</b> Biztonsági adatlap Kereskedelmi termék</p>
--

---

## 1. TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁS

---

### 1.1. Termék azonosító

#### **Roundup® Bioaktív**

#### 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:** 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.

#### 2.1.2. Nemzeti osztályozás

Nincs veszélyesként osztályozva.

### 2.2. Címkézési elemek

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

#### **Veszélyt jelző piktogramok**

Nem alkalmazható.

#### **Veszélyjelek, megállapítások**

---

Hxxx	Nem alkalmazható.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
<b>Kiegészítő veszélyességi információ</b>	
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

#### Címkézési elemek

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

#### Veszélyt jelző piktogramok

Nem alkalmazható.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 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)

Sárgás-Barna /Folyadék / aminok

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	41,5 %	Vízi krónikus - 2. kategória; H411; {c}
Surfactant Mixture			- / - / -	16 %	Aquatic Chronic - Category 3; H412
víz	7732-18-5	231-791-2	- / - / -	42,5 %	Nincs veszélyesként osztályozva.;

#### Hatóanyag

Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl)glycine; { glifozát izopropilamin só }

A specifikus vegyi összetételt nem bocsátjuk nyilvánosságra, mert az a Monsanto Vállalat üzleti titkát képezi.

---

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 kontaktlencsét.

#### **4.1.2. Bőrrel való érintkezés**

Vegye le a szennyezett ruházatot, karórát és ékszereket. Az érintett bőrterületet 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.

#### **4.2.2. Az expozíció által súlyosbodó egészségi állapot.:**

Nincs.

### **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 (CO<sub>2</sub>)

### **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), Foszfor-oxid (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), Nitrogén-oxid (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Tűzoltási tanácsok**

Zárt rendszerű légzőkészülék. A használat után a berendezést alaposan fertőtleníteni kell.

### **5.4. Lobbanáspont**

Nem lobban

---

## 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 szennyvízcsatornáktól és a természetes vizektől. Értesítse a hatóságokat.

### 6.3. Tisztítási módszerek

A szivárgó tartályokat a szállításhoz helyezze túlméretes szivárgásbiztos hordókba. **KIS MENNYISÉGEK:** Öblítse le 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 higiéniaiban 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 szennyvízcsatornákat 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 bélésű műanyag

**Inkompatibilis tárolási anyagok:** galvanizált acél, bevonatlan lágycél

Legalacsonyabb tárolási hőmérséklet: -15 °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: 5 év. Ez a formuláció változás nélkül, 2-3 hétig tárolható -20 °C fok alatti hőmérsékleten. Amennyiben a -20 °C fok alatti hőmérséklet ennél hosszabb ideig fennmarad, akkor a formulációban lévő víz megfagyhat. Abban az esetben, ha ez bekövetkezik, hagyni kell a terméket felmelegedni és ezzel visszanyeri a homogén állapotát. Azt javasoljuk, hogy a felhasználó kövesse a tipikus felhasználási utasítást és a kiöntést megelőzően alaposan mozgassa meg a csomagolóeszközt.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem alkalmazható.

## 8. EXPOZÍCIÓS HATÁRTÉRTÉKEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

### 8.1. Kezelési paraméterek

Légúti expozíciós határértékek

Összetevők	Expozíciós határértékek
glifozát izopropilamin só	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Surfactant Mixture	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
víz	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.

### 8.2. A kitétség korlátozása

#### Technológiai ellenőrzések

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

#### Szemvédelem:

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

#### 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/színtartomány:	Sárgás - Barna
Formuláció:	Folyadék
Szag:	aminok
A szag határértéke:	Nincs adat
Fizikai állapot változások (olvadás, forrás stb.):	
Olvadáspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	105,3 °C
Lobbanáspont:	Nem lobban
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs robbanásveszélyes tulajdonság
Öngyulladás hőmérséklet:	440 °C
Öngyorsuló bomlási hőmérséklet:	Nincs adat

(SADT):	
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
Fajsúly:	1,166 @ 20 °C / 4 °C
Gőznyomás:	Nincs jelentős illanékonyosság; vizes oldat.
Párasűrűség:	Nem alkalmazható.
Dinamikus viszkozitás:	65 mPa·s @ 21 °C
Kinematikus viszkozitás:	55,7 mm <sup>2</sup> /s @ 21 °C
Sűrűség:	1,166 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Oldhatóság:	-Víz: Teljesen keveredő
pH:	4,8 @ 10 g/l
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 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

**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.

**Bőrzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás feltételei nem teljesülnek.

**légtúti 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.

**Reprodukciós / 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.

**Az expozíció által súlyosbodó egészségi állapot.:** Nincs.

A termékről és összetevőkről nyert adatok összefoglalása az alábbiakban található meg.

**Akut toxicitás, szájon át**

**Patkány, LD50:** > 5.000 mg/kg testsúly

Nincs mortalitás Gyakorlatilag nem toxikus.

**Akut dermális toxicitás**

**Patkány, LD50:** > 5.000 mg/kg testsúly

Nincs mortalitás Gyakorlatilag nem toxikus.

**Bőrirritáció**

**Nyúl, 6 állat, OECD 404 teszt:**

Pír, közepes EU pontszámok: 0,11

Duzzanat, közepes EU pontszámok: 0,00

Gyógyuláshoz szükséges napok: 3

Lényegében nem irritatív.

**Szemirritáció**

**Nyúl, 6 állat, OECD 405 teszt:**

Kötőhártya-pirosság, közepes EU pontszámok: 1,11

Kötőhártya-duzzadás, közepes EU pontszámok: 0,00

Szaruhártya-homályosság, közepes EU pontszám: 0,00

Szivárványhártya-károsodás, közepes EU pontszám: 0,00

Gyógyuláshoz szükséges napok: 7

Enyhe irritáció

**Bőrzékenység**

**Tengerimalac, 9-indukciós Buehler teszt:**

Pozitív előfordulás: 0 %

**Genotoxicitás**

Nem genotoxikus.

**N-(foszfometil)glicin; glifozát**

**Genotoxicitás**

Nem genotoxikus.

**Karcinogenitás**

Nem rákkeltő patkányon és egereken.

---

### **Reprodukciós / 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.

### **12.1 Toxicitás**

#### **Vízi toxicitás, halak**

##### **Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akut toxicitás, 96 óra, átáramlás, LC50: > 989 mg/l

##### **Közönséges ponty (*Cyprinus carpio*):**

Akut toxicitás, 96 óra, átáramlás, LC50: > 895 mg/l

#### **Vízi toxicitás, gerinctelenek**

##### **Vízi bolha (*Daphnia magna*):**

Akut toxicitás, 48 óra, átáramlás, EC50: 676 mg/l

#### **Vízi toxicitás, algák/vízínövények**

##### **Zöld alga (*Selenastrum capricornutum*):**

Akut toxicitás, 72 óra, statikus, ErC50 (növekedési ütem): 284 mg/l

##### **Púpos békalencse (*Lemna gibba*):**

Akut toxicitás, 7 nap, félstatikus, ErC50 (növekedési ütem): > 150 mg/l

##### **Púpos békalencse (*Lemna gibba*):**

Akut toxicitás, 7 nap, félstatikus, NOEC: 19,1 mg/l

#### **Ízeltlábúakra gyakorolt toxicitás**

##### **Háziméh (*Apis mellifera*):**

Szájon át, 48 óra, LD50: > 254 µg/méh

##### **Háziméh (*Apis mellifera*):**

Kontakt, 48 óra, LD50: > 330 µg/méh

#### **Talajbéli szervezetek toxicitása, gerinctelenek**

##### **Földgigiliszta (*Eisenia foetida*):**

Akut toxicitás, 14 nap, LC50: > 1.250 mg/kg száraz talaj

#### **Talajbéli szervezetek toxicitása, mikroorganizmusok**

##### **Nitrogén és szén transzformációs teszt:**

53 L/ha, 28 nap: Kevesebb, mint 25 %-os hatás a talajban zajló nitrogén vagy szén átalakulási folyamatokra.

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat

### **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

#### 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. Öntse az öblítővizet a permeterző 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 állattal érintkezésbe az újrahasznosítást követően. Ez a csomagolóanyag az energiaként történő hasznosítás követelményeinek megfelel. Elhelyezése égetőműben energianyerésre javasolt. Az üres tartályokat háromszor vagy magas nyomáson öblítse ki.

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**  
SP1 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!  
Spe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m (hidastraktoral 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 (hidastraktoral végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 50 m), más mezőgazdasági kultúráktól 10 m (hidastraktoral végzett kezelés esetén 50 m, légi kezelés esetén 100 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- 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.

|| Jelentős változások az előző kiadáshoz képest.

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

A biztonsági adatlapban közölt adatok a termékre vonatkoznak, amennyiben nincs ettől eltérő jelzés.

### Összetevők osztályozása

Összetevők	Osztályozás
glifozát izopropilamin só	Vízi krónikus - 2. kategória H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Surfactant Mixture	Aquatic Chronic - Category 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
víz	Nincs veszélyesként osztályozva.

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), LOEL (Lowest Observed Adverse Effect Level - észlelt kedvezőtlen hatás legalacsonyabb koncentrációja), 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.

00000007879

Dokumentum vége

---