

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

## Biztonsági adatlap Kereskedelmi termék

### 1. TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁS

#### 1.1. Termék azonosító

##### **Glialka Express 6H**

- 1.1.1. **Vegyí 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

### 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Osztályozás

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

Nincs veszélyesként osztályozva.

##### 2.1.2. Nemzeti osztályozás - Magyarország

Nincs veszélyesként osztályozva.

**EU-címke (gyártói önosztályozás)** - Osztályozás/címkézés az EU 1999/45/EK veszélyes készítmények irányelve alapján.

Nincs veszélyesként osztályozva.

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S29	NE öntse csatornába.
S49	Az eredeti tartályban tárolja.

**Nemzeti osztályozás/címkézés** - Magyarország

Nincs veszélyesként osztályozva.

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

## 2.2. Címkézési elemek

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

### 2.2.1. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 Az eredeti edényben tartandó.

### 2.2.2. Kiegészítő veszélyességi információ

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

### 2.2.3. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Magyarország

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 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.

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

## 2.4. Megjelenés és szag (szín/forma/szag):

Elmosódott /Folyadék / Pézsmailatú

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

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETEVŐI/INFORMÁCIÓI

### Hatóanyag

Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl)glycine; {Isopropylamine salt of glyphosate}

### Összetétel

Összetevők	CAS szám	EC szám	EU indexszám / REACH reg. szám / C&L azonosítószám	% tömeg alapján (hozzávetőleges)	Osztályozás
glifozát izopropilamin só	38641-94-0	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15-0000	1	Vízi krónikus - 2. kategória; H411; { c} N; R51/53; { b}
Pelargonic and related fatty acids	112-05-0	203-931-2	607-197-00-8 / - / -	2	Bőrmarás/Bőrirritáció - 1B. kategória; H314, 318; { d} C; R34; { a}
Surfactant	34398-01-1		- / - / -	1,5	Akut toxicitás - 4. kategória, Szemkárosodás - 1. kategória; H302, 318Xn; R22, 41; { a}
Víz és kis koncentrációjú összetevők			- / - / -	95,5	

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

Az érintett bőrt területet mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot, karórát és ékszereket. Az ismételt használat előtt mossa ki a ruhákat és tisztítsa meg a cipőket. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

##### 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. 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, belélegzés

**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 (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. Tűzoltóberendezés

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.

### 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

A kezelésben és a személyi higiénában helyes ipari gyakorlatot kell követni.

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvórendszáályok

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

Legalacsonyabb tárolási hőmérséklet: 5 °C  
Legmagasabb tárolási hőmérséklet: 50 °C  
Kompatibilis tárolási anyagok: rozsdamentes acél, üveg bélésű műanyag, üvegszál, műanyag  
Gyermekek kezébe nem kerülhet  
Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és az állateledelektől.  
A tartály légmentesen lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja.  
Az eredeti tartályban tárolja.  
Fagytól védendő.  
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.

## 8. EXPOZÍCIÓS HATÁTÉRTÉKEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

### 8.1. Légúti expozíciós határértékek

Összetevők	Expozíciós határértékek
glifozát izopropilamin só	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Pelargonic and related fatty acids	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Surfactant	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Víz és kis koncentrációjú összetevők	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.

### 8.2. Technológiai ellenőrzések

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

### 8.3. Személyi védőeszközökre vonatkozó előírások

#### 8.3.1. Szemvédelem:

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

**8.3.2. Bőrvédelem:**

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

**8.3.3. 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.

Szín/szintartomány:	Elmosódott
Szag:	Pézsmailatú
Formuláció:	Folyadék
Fizikai állapot változások (olvadás, forrás stb.):	
Olvadáspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nem lobban
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT):	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
Fajsúly:	1,019 @ 20 °C / 4 °C
Gőznyomás:	Nincs jelentős illanékonyosság; vizes oldat.
Párasűrűség:	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	1,43 mPa·s @ 20 °C
Kinematikus viszkozitás:	0,923 cSt @ 20 °C
Sűrűség:	1,019 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság:	-Víz: Teljesen keveredő
pH:	7,4
Megoszlási hányados:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C

## 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. 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. Inkompatibilis anyagok**

Inkompatibilis tárolási anyagok: galvanizált acélt, bevonatlan lágyacél, lásd a 10. részt.

Lásd a tárolás szempontjából kompatibilis anyagokat, 7.2. fejezet

#### 10.5. Veszélyes lebomlás

Hőbomlás: Veszélyes égéstermékek: lásd 5. rész.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

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

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

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

### Bőrzérékenység

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

Pozitív előfordulás: 0 %

Negatív

### Hasonló formuláció

#### Akut toxicitás, szájon át

**Patkány, nő, LD50 (határérték-vizsgálat):** > 5.000 mg/kg testsúly

Nincs mortalitás

#### Akut dermális toxicitás

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

Nincs mortalitás

#### Bőrirritáció

**Nyúl, 3 állat, OECD 404 teszt:**

Pír, egyedi EU pontszámok: 0,00; 0,00; 0,00

Duzzanat, egyedi EU pontszámok: 0,00; 0,00; 0,00

Gyógyuláshoz szükséges napok: 1

#### Szemirritáció

**Nyúl, 3 állat, OECD 405 teszt:**

Kötőhártya-pirosság, egyedi EU pontszámok: 1,67; 1,00; 0,67

Kötőhártya-duzzadás, egyedi EU pontszámok: 1,00; 0,33; 0,33

Szaruhártya-homályosság, egyedi EU pontszám: 0,33; 0,00; 0,00

Szívárványhártya-károsodás, egyedi EU pontszám: 0,00; 0,00; 0,00

Gyógyuláshoz szükséges napok: 7

Enyhén szemirritáló hatású, de nem elegendő az osztályozáshoz.

### Hasonló formuláció

#### Akut inhalációs toxicitás

**Patkány, LC50, 4 óra, aeroszol:** > 3,6 mg/l

Legnagyobb elérhető koncentráció. Nincs mortalitás. Ez a termék a kezelés vagy használat során nem aeroszolizálódik, ezért az 1999/45/EK veszélyes készítményekre vonatkozó irányelv értelmében nem rendelkezik veszélyes besorolással. Ez a termék nem válik ködszerűvé a kezelés folyamán, ezért nem került veszélyesként besorolásra a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint.

### N-(foszfonometil)glicin; glifozát

#### Mutagenitás

Nem mutagén.

#### Ismétlődő dózisú toxicitás

**Nyúl, dermális, 21 nap:**

NOAEL-toxicitás: > 5.000 mg/kg testsúly/nap

Célszervezetek/rendszerek: nincs

Egyéb hatások: nincs

**Patkány, oral, 3 hónap:**

NOAEL-toxicitás: > 20.000 mg/kg étrend

Célszervezetek/rendszerek: nincs

Egyéb hatások: nincs

#### **Krónikus hatások/karcinogenitás**

##### **Patkány, oral, 24 hónap:**

NOAEL-toxicitás: ~ 8.000 mg/kg étrend

Célszervezetek/rendszerek: szemek

Egyéb hatások: testsúlygyarapodás csökkenése, szövethiányos hatások

NOEL-daganat: > 20.000 ppm

Tumork: nincs

#### **Reprodukciós/termékenységi toxicitás**

##### **Patkány, oral, 2 generáció:**

NOAEL-toxicitás: 10.000 ppm

NOAEL-reprodukció: > 30.000 mg/kg étrend

Célszervezetek/rendszerek a szülőknél: nincs

Egyéb hatások a szülőkre: testsúlygyarapodás csökkenése

Célszervezetek/rendszerek a kölyköknél: nincs

Egyéb hatások a kölykökre: testsúlygyarapodás csökkenése

Az utódokra gyakorolt hatás csak anyai toxicitás esetén tapasztalható.

#### **Fejlődési toxicitás/teratogenitás**

##### **Patkány, oral, 6 - 19 vemhességi nap:**

NOAEL-toxicitás: 1.000 mg/kg testsúly

NOAEL-fejlődés: 1.000 mg/kg testsúly

Egyéb hatások az anyaállatra: testsúlygyarapodás csökkenése, a fennmaradási idő csökkentése

Fejlődési hatások: súlycsökkenés, posztimplantációs veszteség, késleltetett csontképződés

Az utódokra gyakorolt hatás csak anyai toxicitás esetén tapasztalható.

##### **Nyúl, oral, 6 - 27 vemhességi nap:**

NOAEL-toxicitás: 175 mg/kg testsúly

NOAEL-fejlődés: 175 mg/kg testsúly

Célszervezetek/rendszerek az anyaállatban: nincs

Egyéb hatások az anyaállatra: a fennmaradási idő csökkentése

Fejlődési hatások: nincs

#### **Pelargonic and related fatty acids**

#### **Ismétlődő dózisú toxicitás**

##### **Patkány, oral, 4 hetek:**

Adagolás: 2.090 mg/kg testsúly/nap

Célszervezetek/rendszerek: nincs

Egyéb hatások: nincs

---

## **12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

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

#### **Vízi toxicitás, halak**

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

Akut toxicitás, 96 óra, statikus, LC50: 502 mg/l

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

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

Akut toxicitás, 48 óra, statikus, EC50: 323 mg/l

#### **Vízi toxicitás, algák/vízinövények**

##### **Zöld alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*):**

Akut toxicitás, 72 óra, statikus, ErC50 (növekedési ütem): 347 mg/l

##### **Zöld alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*):**

Akut toxicitás, 72 óra, statikus, NOEC (növekedési ütem): 63 mg/l

#### **Ízeltlábúakra gyakorolt toxicitás**

##### **Háziméh (*Apis mellifera*):**

Szájon át, 48 óra, LD50: > 4.028 µg/méh

##### **Háziméh (*Apis mellifera*):**

Kontakt, 48 óra, LD50: > 991 µg/méh

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

#### **Földgiliszta (*Eisenia foetida*):**

Akut toxicitás, 14 nap, LC50: > 10.000 mg/kg száraz talaj

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

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

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

### **N-(foszfonometil)glicin; glifozát**

#### **Madarakra gyakorolt toxicitás**

##### **Virginiai fürj (*Colinus virginianus*):**

Táplálkozási toxicitás, 5 nap, LC50: > 4.640 mg/kg étrend

##### **Vadkacsa (*Anas platyrhynchos*):**

Táplálkozási toxicitás, 5 nap, LC50: > 4.640 mg/kg étrend

##### **Virginiai fürj (*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**

Tartsa távol a vízelvezetőktől, a szennyvízesatornáktól és a természetes vizektől. 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 Uniós hulladék lista és a Hulladék szállítási rendelet. Az EU Veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelve alapján készült gyártói önbesorolás szerint a termék nem veszélyes ipari hulladékként ártalmatlanítható. Az ártalmatlanítás a keletkező energiát hasznosító hulladék égetőműben javasolt. Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján készült gyártói önbesorolás szerint a termék nem veszélyes ipari hulladékként ártalmatlanítható.

#### **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 Uniós hulladék lista és a Hulladék szállítási rendelet. NE használja újra a tartályokat. Üritse ki teljesen a csomagolást. Nem veszélyes háztartási hulladékként kell ártalmatlanítani. Store for collection by approved waste disposal service for household packaging waste. 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 újrahasonosításra alkalmas. NE hasznosítson újra olyan műanyagot amely emberrel vagy élelmiszerrel kerülhet érintkezésbe az újrahasonosítást követően. Ez a csomagolóanyag az energiaként történő hasznosítás követelményeinek megfelel. Elhelyezése égetőműben energianyérésre 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.

Az ADR/RID, IMO vagy IATA/ICAO esetén szállítása nem szabályozott.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1. Egyéb engedélyezési információ

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 távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m, más mezőgazdasági kultúráktól 10 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 91/414/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 alkalmaztuk.

Ez a biztonsági adatlap a legutóbb az EK 453/2010-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. N - környezeti veszély R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Pelargonic and related fatty acids	Bőrmarás/Bőrirritáció - 1B. kategória H314 Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz C - korrozív R34 Égési sérülést okoz.
Surfactant	Akut toxicitás - 4. kategória Szemkárosodás - 1. kategória H302 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz Xn - Ártalmas R22 Lenyelve ártalmas. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
Víz és kis koncentrációjú összetevők	

### 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 – Biokonzentrációs 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), LOEC (Lowest Observed Effect Concentration - 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 hatás 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.