

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

## Biztonsági adatlap Kereskedelmi termék

### 1. TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁS

#### 1.1. Termék azonosító

##### **Rodeo TF**

- 1.1.1. **Vegyj 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.

#### 2.1.2. Nemzeti osztályozás - Magyarország

Vízi krónikus - 2. kategória  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

- 2.2.1. **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
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. **Veszélyt jelző piktogramok Magyarország**



- 2.2.4. Veszélyjelek, megállapítások Magyarország**  
H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2.5. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Magyarország**  
P102 Gyermektől elzárva 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):**  
Halványsárga /Folyadék / Szagtalan

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; { glifozát izopropilamin só }

#### Összetétel

Összetevők	CAS szám	EC szám	EU indexszám / REACH reg. szám / C&L azonosítószám	% tömeg alapján (hozzávetőleges)	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}
Quaternary ammonium compound			- / - / -	9,5	Bőrirritáció - 2. kategória, Szemkárosodás - 1. kategória, Vízi krónikus - 3. kategória; H315, 318, 412
Víz és kis koncentrációjú összetevők			- / - / -	49	Nincs veszélyesként osztályozva.;

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. Folytassa legalább 15 percig. Amennyiben könnyen megteheti, vegye ki a kontaktlencséket. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

**4.1.2. Bőrrel való érintkezés**

Vegye le a szennyezett ruházatot, karórárt és ékszereket. Az érintett bőrterületet azonnal 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**

Öblítse ki alaposan a száját vízzel. Távolítsa el a részecskéket a szájából. Azonnal itasson vizet. 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, belélegzés, szembejutás, ingestion

**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.

**Egyszeri lenyelés:** 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 (PxOy), nitrogén-oxid (NO<sub>x</sub>), Ammónia (NH<sub>3</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**

Minimalizálja a kiömlést. Tartsa távol a vízelvezetőktől, a szennyvízcsatornáktól és a természetes vizektől. Értse a hatóságokat.

### 6.3. Tisztítási módszerek

Földdel, homokkal vagy abszorbens anyaggal itassa fel. Ássa fel az erősen szennyezett talajt. A tartálytípusokkal kapcsolatosan tekintse meg a 7. fejezetet. Ártalmatlanításhoz tartályokban gyűjtse össze. 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 higiéniaiban helyes ipari gyakorlatot kell követni.

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvórendszáályok

Kerülje a szemmel való érintkezést.

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: 35 °C

Kompatibilis tárolási anyagok: rozsdamentes acél, üvegszál, műanyag, üveg belésű műanyag

Gyermekek kezébe nem kerülhet

Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és az állateledelektől.

A tartály légmentesen lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja.

Csak az eredeti edényzetben tárolható

Minimális eltarthatóság: 2 év.

---

## 8. EXPOZÍCIÓS HATÁÉRTÉKEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

### 8.1. Légúti expozíciós határértékek

Összetevők	Expozíciós határértékek
glifozát izopropilamin só	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Quaternary ammonium compound	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:

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

#### 8.3.2. 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.

**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:	Halványsárga
Szag:	Szagtalan
Formuláció:	Folyadék
Fizikai állapot változások (olvadás, forrás stb.):	
Olvadáspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nem érhető el.
Lobbanáspont:	Nem lobban
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs robbanásveszélyes tulajdonság
Öngyulladás hőmérséklet:	460 °C
Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT):	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem érhető el.
Fajsúly:	1,167 @ 20 °C / 4 °C
Gőznyomás:	Nincs jelentős illanékonyosság; vizes oldat.
Párasűrűség:	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	24,9 mPa·s @ 20 °C
Kinematikus viszkozitás:	Nem érhető el.
Sűrűség:	1,167 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság:	-Víz: Oldható
pH:	5,0 @ 10 g/l
Megoszlási hányados:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glifozát)

---

**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 lágyacélt, 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, belélegzés, szembejutás, ingestion

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

**Akut toxicitás, szájon át**

**Patkány, LD50 (Módszer: OECD 401):** > 2.000 mg/kg testsúly

**Akut dermális toxicitás**

**Patkány, LD50:** > 2.000 mg/kg testsúly

**Bőrirritáció**

**Nyúl, az állatok száma ismeretlen, OECD 404 teszt:**

Nem okoz bőrirritációt.

Nem irritatív

**Szemirritáció**

**Nyúl, az állatok száma ismeretlen, OECD 405 teszt:**

Nincs szemirritáció

Nem irritatív

**Bőrzérékenység**

**Tengerimalac, :**

Negatív

Nem okoz bőrzérékenységet.

**N-(foszfonometil)glicin; glifozát**

**Genotoxicitás**

Nem genotoxikus.

**Karcinogenitás**

Not carcinogenic in rats or mice.

**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.

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

**Vízi toxicitás, halak**

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

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

**Vízi toxicitás, gerinctelenek**

**Vízi bolha (*Daphnia magna*):**

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

**Vízi toxicitás, algák/vízínövények**

**Zöld alga (*Scenedesmus subspicatus*):**

Akut toxicitás, 72 óra, ErC50 (növekedési ütem): 54,5 mg/l

**Zöld alga (*Scenedesmus subspicatus*):**

Akut toxicitás, 72 óra, NOEC (növekedési ütem): 4,8 mg/l

**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. Tartsa távol a vízelvezetőktől, a szennyvízcsatornáktól és a természetes vizektől. Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján készült gyártói önbesorolás szerint a termék nem veszélyes ipari hulladékként ártalmatlanítható. Az ártalmatlanítás a keletkező energiát hasznosító hulladék égetőműben javasolt.

#### **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.

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 (hidastraktorral végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 50 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m (hidastraktorral végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 50 m,), más mezőgazdasági kultúráktól 10 m (hidastraktorral végzett kezelés esetén 50 m, légi kezelés esetén 100 m,.) távolságban tartson meg egy nem permetezett 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.

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.

Ebben a dokumentumban a brit angol helyesírási szabályait alkalmaztuk.

#### Összetevők osztályozása

Összetevők	Osztályozás
glifozát izopropilamin só	Vízi krónikus - 2. kategória H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Quaternary ammonium compound	Bőrirritáció - 2. kategória Szemkárosodás - 1. kategória Vízi krónikus - 3. kategória H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Víz és kis koncentrációjú összetevők	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 – 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 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 kiadásakor 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.