

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Biztonsági adatlap Kereskedelmi termék

1. TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁS

- 1.1. Termék azonosító**
Roundup® Mega
- 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

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Osztályozás**
- 2.1.1. Osztályozás az EK 1272/2008-as [CLP] rendeletének megfelelően (gyártói önosztályozás)**
Szemirritáció - 2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- 2.1.2. Nemzeti osztályozás - Magyarország**
Szemirritáció - 2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni

Nemzeti osztályozás/címkézés - Magyarország

R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó
--------	--

	károsodást okozhat.
S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni

2.2. Címkézési elemek

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

2.2.1. Veszélyt jelző piktogramok



2.2.2. Figyelmeztetés

Figyelem

2.2.3. Veszélyjelek, megállapítások

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2.4. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A kezelés után alaposan mossa meg a

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.2.5. Kiegészítő veszélyességi információ

EUH401

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

2.2.6. Veszélyt jelző piktogramok Magyarország



2.2.7. Figyelmeztetés Magyarország

Figyelem

2.2.8. Veszélyjelek, megállapítások Magyarország

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2.9. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Magyarország

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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):

Sárga-Borostyán /Folyadék / Enyhe, aminok

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

3. AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETEVŐI/INFORMÁCIÓI

Hatóanyag

Glifozát kálium só; {Glifozát kálium só}

Összetétel

Összetevők	CAS szám	EC szám	EU indexszám / REACH reg. szám / C&L azonosítószám	% tömeg alapján (hozzávetőle- ges)	Osztályozás
Glifozát kálium só	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000	42	Vízi krónikus - 2. kategória; H411; { c} N; R51/53; { b}
Etheralkylamine ethoxylate	68478-96-6		- / - / -	7	Akut toxicitás - 4. kategória, Szemkárosodás - 1. kategória, Vízi krónikus - 2. kategória; H302, 318, 411; { d} Xn, Xi, N; R22, 41, 51/53; { a}
Víz és kis koncentrációjú összetevők			- / - / -	51	

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI ELŐÍRÁSOK

Használja a 8. fejezetben javasolt személynél védelmi eszközöket.

4.1. Az elsősegélynyújtás leírása

4.1.1. Szembejutás

Azonnal mossa le bő vízzel. Amennyiben könnyen megteheti, vegye ki a kontaktlencséket. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

4.1.2. Bőrrel való érintkezés

Az érintett bőrt területet mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot, karórást 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: Súlyos szemirritációt okoz.

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), foszfor-oxid (P_xO_y), nitrogén-oxid (NO_x)

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 szennyvízesatornáktól 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 higiénában 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: -15 °C
Legmagasabb tárolási hőmérséklet: 50 °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.
Az eredeti tartályban tárolja.
Minimális eltarthatóság: 2 év.

8. EXPOZÍCIÓS HATÁTÉRTÉKEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Légúti expozíciós határértékek

Összetevők	Expozíciós határértékek
Glifozát kálium só	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Etheralkylamine ethoxylate	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:

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/színtartomány:	Sárga - Borostyán
Szag:	Enyhe, aminok

Formuláció:	Folyadék
Fizikai állapot változások (olvadás, forrás stb.):	
Olvadáspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nem lobban
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs robbanásveszélyes tulajdonság
Öngyulladás hőmérséklet:	448 °C
Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT):	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Fajsúly:	1,308 @ 20 °C / 4 °C
Gőznyomás:	Nincs jelentős illanékonyosság; vizes oldat.
Párasűrűség:	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	18,1 mPa·s @ 20 °C
Kinematikus viszkozitás:	13,81 cSt @ 20 °C
Sűrűség:	1,308 g/cm ³ @ 20 °C
Oldhatóság:	-Víz: Teljesen keveredő
pH:	4,8 @ 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 anyagok: galvanizált acélt, bevonatlan lágyacélt
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.

Akut inhalációs toxicitás

Patkány, LC50, 4 óra, aeroszol: > 5,05 mg/l

Magasabb koncentrációjú készítmény

Bőrzérékenység

Tengerimalac, 9-indukciós Buehler teszt:

Negatív

Magasabb koncentrációjú készítmény

Akut toxicitás, szájon át

Patkány, LD50 (határérték-vizsgálat): > 5.000 mg/kg testsúly
Célszervezetek/rendszerek: nincs
Nincs mortalitás

Akut dermális toxicitás

Patkány, LD50 (határérték-vizsgálat): > 5.000 mg/kg testsúly
Célszervezetek/rendszerek: nincs
Nincs mortalitás

Bőrirritáció

Nyúl, 6 állat, OECD 404 teszt:

Pír, közeparányos EU pontszámok: 0,5
Duzzanat, közeparányos EU pontszámok: 0,0
Gyógyuláshoz szükséges napok: 3

Szemirritáció

Nyúl, 6 állat, OECD 405 teszt:

Kötőhártya-piroság, közeparányos EU pontszámok: 1,83
Kötőhártya-duzzadás, közeparányos EU pontszámok: 1,44
Szaruhártya-homályosság, közeparányos EU pontszám: 1,33
Szivárványhártya-károsodás, közeparányos EU pontszám: 0,89
Gyógyuláshoz szükséges napok: 14

N-(foszfonometil)glicin; glifozát

Mutagenitás

Nem mutagén.

Isméltendő 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, szövethatórtani hatások
NOEL-daganat: > 20.000 ppm
Tumороk: 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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

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

Magasabb koncentrációjú készítmény

Vízi toxicitás, halak

Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*):

Akut toxicitás, 96 óra, statikus, LC50: 28 mg/l

Vízi toxicitás, gerinctelenek

Vízi bolha (*Daphnia magna*):

Akut toxicitás, 48 óra, statikus, EC50: 69 mg/l

Vízi toxicitás, algák/vízínövénnyek

Zöld alga (*Selenastrum capricornutum*):

Akut toxicitás, 72 óra, statikus, ErC50 (növekedési ütem): 14 mg/l

Zöld alga (*Selenastrum capricornutum*):

Akut toxicitás, 72 óra, statikus, NOEC: 2,0 mg/l

Ízeltlábúakra gyakorolt toxicitás

Háziméh (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 óra, LD50: > 265 µg/méh

Háziméh (*Apis mellifera*):

Szájon át, 48 óra, LD50: > 285 µg/méh

Talajbéli szervezetek toxicitása, gerinctelenek

Földigiliszta (*Eisenia foetida*):

Akut toxicitás, 14 nap, LC50: > 2.700 mg/kg száraz talaj

Talajbéli szervezetek toxicitása, mikroorganizmusok

Nitrogén és szén transzformációs teszt:

48 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 szennyvízcsatornáktól és a természetes vizektől. Hasznosítsa újra, ha rendelkezésre állnak a megfelelő feltételek/berendezések. Veszélyes ipari hulladékként kell ártalmatlanítani. Megfelelő égetőben égesse. Kövesse az összes helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozást.

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. A csomagolóeszközök veszélyes hulladékként kezelendők, ha megfelelő öblítésük NEM történt meg. 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. A veszélyes hulladék ártalmatlanítása csak hatóságilag jóváhagyott veszélyes hulladék égetőműben történhet.

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

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 kezeletlen 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 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.

|| Jelentős változások az előző kiadáshoz képest.

Ez a biztonsági adatlap a legutóbb az EK 453/2010-es rendelettel módosított EK 1907/2006-os (II. melléklet) szabályozása alapján készült.

Összetevők osztályozása

Összetevők	Osztályozás
Glifozát kálium 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.
Etheralkylamine ethoxylate	Akut toxicitás - 4. kategória Szemkárosodás - 1. kategória Vízi krónikus - 2. kategória H302 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Xn - Ártalmas Xi - irritatív N - környezeti veszély R22 Lenyelve ártalmas. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást 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 – 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), 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.

