

MONSANTO Europe S.A./N.V.
Ohutuskaart
Kaubanduslik toode

1. TOOTE JA ETTEVÖTTE ANDMED

- 1.1. **Tootetähis**
Rodeo XL
- 1.1.1. **Keemiline nimetus**
Ei kohaldu segule.
- 1.1.2. **Sünonüümid**
Puuduvad
- 1.1.3. **CLP lisa VI, indeksi nr**
Ei kohaldata.
- 1.1.4. **C&L ID nr**
Pole saadaval.
- 1.1.5. **EC nr**
Ei kohaldu segule.
- 1.1.6. **REACH määrus nr**
Ei kohaldu segule.
- 1.1.7. **CAS nr**
Ei kohaldu segule.
- 1.2. **Toote kasutamine**
Herbitsiid
- 1.3. **Ettevõtte/(müügiesakond)**
MONSANTO Europe S.A./N.V.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerp, Belgium
Telefon: +32 (0)3 568 51 11
Faks: +32 (0)3 568 50 90
E-post:
safety.datasheet@monsanto.com
- 1.4. **Hädaabinumbrid**
Telefon: Belgia +32 (0)3 568 51 23

2. OHTLIKKUS

- 2.1. **Klassifikatsioon**
- 2.1.1. **CLP 1272/2008/EMÜ järgne klassifikatsioon - ELi CLP (tootja poolne klassifikatsioon)**
Silmaärritus – 2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- 2.1.2. **Riiklik klassifikatsioon - Eesti**
Silmaärritus – 2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ELi märgis (tootjapoolne klassifikatsioon) - ELi ohtlike valmististe direktiivi 1999/45/EÜ järgne klassifikatsioon/märgistus.

- | | |
|--------|--|
| R52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. |
| S35 | Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult |
| S57 | Keskonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. |

Riiklik klassifikatsioon/sildistamine - Eesti
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

2.4. **Välimus ja lõhn (värvus/kuju/lõhn):**

Kollane-Merevaikkollane /Vedelik, vaba võõrainetest / Kerge, amiinid

Järgige mürgisusteavet osas 7 ning keskkonna kohta käivat teavet osas 8.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Toimeaine

Potassium salt of N-(phosphonomethyl)glycine; {Glüfosaadi kaaliumi sool}

Koostis

Komponendid	CAS nr	EC nr	ELi indeksi nr / REACH määrus nr / C&L ID nr	Massiprotsent (ligikaudne)	Klassifikatsioon
Glüfosaadi kaaliumi sool	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000	35,5	Krooniline toime veekeskkonnale – 2. kategooria; H411; { c } N: R51/53; { b }
Etheralkylamine ethoxylate	68478-96-6		- / - / -	6	Äge mürgisus - 4. kategooria, Silmakahjustus – 1. kategooria, Krooniline toime veekeskkonnale – 2. kategooria; H302, 318, 411; { d } Xn, Xi, N; R22, 41, 51/53; { a }
Vesi ja vähese osakaaluga komponendid			- / - / -	58,5	

Klassifikatsioonikoodi täielik tekst: Vt osa 16.

4. ESMAABIMEETMED

Järgige isikukaitsesoovitusi osas 8.

4.1. **Esmaabimeetmete kirjeldus**

4.1.1. **Kokkupuude silmaga**

Loputage kohe rohke veega. Jätkata vähemalt 15 minuti jooksul. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Püsivate sümptomite korral pöörduge arsti poole.

4.1.2. **Kokkupuude nahaga**

Peske kahjustatud nahka rohke veega. Jätkata vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldage saastunud riietus, käekell, ehted. Enne uuesti kasutamist peske riided ja puhastage jalanõud. Püsivate sümptomite korral pöörduge arsti poole.

4.1.3. **Sissehingamine**

Viia värske õhu kätte.

4.1.4. **Allaneelamine**

Andke kohe vett juua. MITTE kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda palub teha meditsiiniline personal. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

4.2.1. **Potentsiaalsed toimed tervisele**

Tõenäolised kokkupuute viisid.: Kokkupuude nahaga, kokkupuude silmaga, sissehingamine

Kokkupuude silmaga, lühiajaline: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kokkupuude nahaga, lühiajaline: Soovitatud tegevusjuhiste järgimisel ei eeldata märkimisväärsete kahjulike toimete teket.

Sissehingamine, lühiajaline: Soovitatud tegevusjuhiste järgimisel ei eeldata märkimisväärsete kahjulike toimete teket.

4.3. **Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

4.3.1. **Nõuanne arstidele**

See toode ei ole koliinesteraasi inhibiitor.

Hoida ainult originaalpakendis.
Minimaalne säilivusaeg: 2 aastat.
Ühendit võib ilma kõrvalmõjudeta hoida 2-3 nädalat temperatuuril alla -20 °C. Kui temperatuur püsib alla -20 °C kauem, võib ühendis sisalduv vesi jääda. Sel juhul laske tootel soojeneda ja selle algne homogeenne olek taastub. Soovitame klientidel järgida tavapäraseid kasutusjuhiseid, mille kohaselt tuleb mahutit enne kallamist loksutada.

Jäätumise korral asetage sooja ruumi ja raputage sageli, et muuta taas lahuseks.

8. KOKKUPUUTE PIIRAMINE NING ISIKUKAITSE

8.1. Öhus oleva aine piirnormid

Komponendid	Juhised kokkupuute kohta
Glüfosaadi kaaliumi sool	Konkreetset tööalase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.
Etheralkylamine ethoxylate	Konkreetset tööalase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.
Vesi ja vähese osakaaluga komponendid	Konkreetset tööalase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.

8.2. Tehniline kontroll

Tagage silmade pesemise võimalus kohtades, kus võib tekkida kokkupuude silmadega.

8.3. Soovitused isikukaitsevahendite kohta

8.3.1. Silmakaitse:

Kui esineb võimalus kokkupuuteks: Kandke kemikaalikindlaid kaitseprille.

8.3.2. Nahakaitse:

Korduval või pikajalisel kokkupuutel:

Kandke kemikaalikindlaid kindaid.

Kemikaalikindlad kindad on näiteks tehtud veekindlatest materjalidest nagu nitril, butüül, neopreen, polüvinüülkloriid (PVC), looduslik kautšuk ja/või sisaldavad lamineeritud barjääri.

8.3.3. Hingamisteede kaitse:

Puuduvad erinõuded, kui kasutatakse soovituste kohaselt.

Kui on soovitatud, konsulteerige konkreetse rakenduse jaoks sobiva varustuse osas isikukaitsevahendite tootjaga.

9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Need füüsikalised andmed on testitud aine põhjal tüüpilised näitajad, kuid võivad eri proovidel varieeruda. Tüüpilisi näitajaid ei tohiks tõlgendada ükskõik millise konkreetse partii analüüsina ega toote spetsifikatsioonina.

Värvus/värvivalik:	Kollane - Merevaikkollane
Lõhn:	Kerge, amiinid
Vorm:	Vedelik, vaba võõrainetest
Füüsikalise oleku muutused (sulamine, keemine jne):	
Sulamispunkt:	Ei kohaldata.
Keemispunkt:	Andmed puuduvad.
Leekpunkt:	Ei sähvata.
Plahvatusohtlikud omadused:	Puuduvad plahvatusohtlikud omadused
Isesüttimistemperatuur:	Andmed puuduvad.
Isekiireneva lagunemise temperatuur (SADT):	Andmed puuduvad.
Oksüdeerivad omadused:	Andmed puuduvad.
Suhteline tihedus:	1,2514 @ 20 °C / 4 °C
Aururõhk:	Puudub märkimisväärne lenduvus; vesilahus.
Auru tihedus:	Ei kohaldata.

Turse, ELi keskmine skoor: 0,0

Päevad paranemiseks: 3

Silmaärritus.

Küülik, 6 looma, OECD 405 katse:

Sidekesta punetus, ELi keskmine skoor: 1,83

Sidekesta paistetus, ELi keskmine skoor: 1,44

Sarvkesta läbipaistmatus, ELi keskmine skoor: 1,33

Vikerkesta kahjustused, ELi keskmine skoor: 0,89

Päevad paranemiseks: 14

Mutageensus

Pole mutageenne.

Korduva annuse mürgisus

Küülik, naha, 21 päevad:

NOAEL toksilisus: > 5.000 mg/kg kehakaalu kohta päevas

Sihtorganid/-süsteemid: puuduvad

Muud toimed: puuduvad

Rott, oral, 3 kuud:

NOAEL toksilisus: > 20.000 mg/kg dieedi kohta

Sihtorganid/-süsteemid: puuduvad

Muud toimed: puuduvad

Kroonilised toimed/kartsinogeensus

Rott, oral, 24 kuud:

NOAEL toksilisus: ~ 8.000 mg/kg dieedi kohta

Sihtorganid/-süsteemid: silmad

Muud toimed: kehakaalu tõusu vähenemine, histopatoloogilised toimed

NOEL kasvaja: > 20.000 ppm

Kasvajad: puuduvad

Mürgisus reproduktiivsusele/sigivusele.

Rott, oral, 2 põlvkonda:

NOAEL toksilisus: 10.000 ppm

NOAEL reproduktsioon: > 30.000 mg/kg dieedi kohta

Sihtorganid/-süsteemid vanematel: puuduvad

Muud toimed vanematele: kehakaalu tõusu vähenemine

Sihtorganid/-süsteemid kutsikatel: puuduvad

Muud toimed kutsikatele: kehakaalu tõusu vähenemine

Toimed järglastele on täheldatavad ainult koos emal avalduva mürgistusega.

Toksilisus/teratogeensus arengule

Rott, oral, 6 - 19 tiinuspäevad:

NOAEL toksilisus: 1.000 mg/kg kehakaalu kohta

NOAEL areng: 1.000 mg/kg kehakaalu kohta

Muud toimed emasloomale: kehakaalu tõusu vähenemine, elulemuse vähenemine

Toimed arengule: kaalukaotus, implantatsioonijärgne kaotus, hiline luustumine

Toimed järglastele on täheldatavad ainult koos emal avalduva mürgistusega.

Küülik, oral, 6 - 27 tiinuspäevad:

NOAEL toksilisus: 175 mg/kg kehakaalu kohta

NOAEL areng: 175 mg/kg kehakaalu kohta

Sihtorganid/-süsteemid emasloomal: puuduvad

Muud toimed emasloomale: elulemuse vähenemine

Toimed arengule: puuduvad

Mutageensus

Pole koos metaboolse aktivatsiooniga või ilma mutageenne.

Pole mutageenne.

Pole mutageenne.

Korduva annuse mürgisus

Rott, oral, 1 kuud:

Toksilisus lindudele

Nurmvutt (*Colinus virginianus*):

Toitumisest tulenev toksilisus, 5 päevad, LC50: > 4.640 mg/kg dieedi kohta

Sinikaelpart (*Anas platyrhynchos*):

Toitumisest tulenev toksilisus, 5 päevad, LC50: > 4.640 mg/kg dieedi kohta

Nurmvutt (*Colinus virginianus*):

Äge suukaudne mürgisus, ühekordne annus, LD50: > 3.851 mg/kg kehakaalu kohta

Toksilisus lülijalgetele

Meemesilane (*Apis mellifera*):

Suukaudne, 48 tundi, LD50: 100 µg mesilase kohta

Meemesilane (*Apis mellifera*):

Võtke ühendust, 48 tundi, LD50: > 100 µg mesilase kohta

Bioakumulatsioon

Sinilõpuseline päikesekala (*Lepomis macrochirus*):

Terve kala: BCF: < 1

Ei eeldata märkimisväärset bioakumulatsiooni.

Hajumine

Muld, väli:

Poolväärtusaeg: 2 - 174 päevad

Koc: 884 - 60.000 l/kg

Adsorbeerub tugevalt mullale.

Vesi, aeroobne:

Poolväärtusaeg: < 7 päevad

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1. Toode

Hoida sattumast ära voolutorudesse, kanalisatsiooni, kraavidesse ja veekogudesse. Järgige kõiki kohalikke/piirkondlikke/riiklikke/rahvusvahelisi jäätmete kõrvaldamise määrusi. Järgige üldjäätmete, prügilate ja ohtlike jäätmete põletamise direktiivi; ELi jäätmenimistust ja jäätmeveo regulatsiooni kehtivat versiooni.

Lõppkäitlemine ohtliku jäätmena on võimalik ainult ametlikult heakskiidetud ohtlike jäätmete põletusahjus.

Jäätmete kõrvaldamine on soovituslik energiakasutusega tööstuslikus jäätmete põletusseadises.

13.1.2. Konteiner

Järgige kõiki kohalikke, piirkondlikke, riiklikke ja rahvusvahelisi jäätmekäitluse, pakendimaterjali kogumise ja kõrvaldamise eeskirju

Järgige üldjäätmete, prügilate ja ohtlike jäätmete põletamise direktiivi; ELi jäätmenimistust ja jäätmeveo regulatsiooni kehtivat versiooni.

MITTE taaskasutada anumaid. Loputage tühjad anumad kolmekordselt või survega. Valage loputusvesi pihustuspaaki. Korrektselt loputatud konteineri võib lõpladustada mitteohtliku tööstusjäätmena.

Hoida kokkukogumiseks tunnustatud jäätmekäitleja poolt. Taaskasutage, kui on olemas sobivad rajatised/seadmed. Suunake mitteohtlik konteiner ringlusse ainult siis, kui ringlusse võetava plastiku korrektne kontroll võimalik on.

Sobiv ainult tööstuslikuks jäätmete ringlussevõtuks. ÄRGE suunake ringlusse plastikut, mis võib sattuda mis tahes inimestega seotud või toiduga kokkupuutuvasse rakendusse.

See pakend vastab energiakasutuse nõuetele. Jäätmete kõrvaldamine on soovitatav energiakasutusega põletusahjus.

Kui konteinerit EI SAA korrektselt loputada, lõpladustage see ohtliku jäätmena.

Lõppkäitlemine ohtliku jäätmena on võimalik ainult ametlikult heakskiidetud ohtlike jäätmete põletusahjus.

Järgige käsitsemissoovitusi osas 7 ja isikukaitsesoovitusi osas 8.

14. VEONÕUDED

Selles osas esitatav teave on vaid informatiivne. Palun rakendage sobivaid eeskirju, et oma saadeti transpordiks õigesti klassifitseerida.

Kuigi siin toodud teave ja soovitusel (edaspidi: teave) on esitatud heas usus ning arvatakse olevat käesoleval hetkel õiged, ei taga MONSANTO Company ega ükski selle tütarettevõtetest teabe täielikkust ega täpsust. Teavet pakutakse tingimusel, et selle saajad teevad enne kasutamist järeldused teabe sobivuse kohta eesmärkidele. MONSANTO Company ega ükski selle tütarettevõtte ei võta mitte mingil juhul vastutust ükskõik millise kahju tekitamise eest, mis tuleneb teabe kasutamisest või sellele tuginemisest. SIINKOHAL EI ANTA TEABE EGA SELLE ALUSEKS OLEVA TOOTE KOHTA OTSESEID EGA KAUDSEID TAGATISI EGA GARANTIISID KAUBANDUSLIKKUSE, KONKREETSE OTSTARBE JAOKS SOBIVUSE EGA MUU KOHTA.

Ohutuskaardi (SDS) lisa

Kemikaali ohutusaruanne:

Lugege ja järgige sildil esitatud juhiseid.

000000050764

Dokumendi lõpp