

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Ohutuskaart Kaubanduslik toode

1. TOOTE JA ETTEVÕTTE 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	Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Riiklik klassifikatsioon/sildistamine - Eesti

R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
--------	--

S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas
S13	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast
S20/21	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud
S29	Mitte valada kanalisatsiooni
S39	Kanda silmade-/näokaitset.
S49	Hoida ainult originaalpakendis.
S60	Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

2.2.1. Ohu piktogramm/piktogrammid



2.2.2. Tunnussõna

Hoiatus

2.2.3. Ohulause/ohulaused

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2.4. Hoiatuslause/hoiatuslaused

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille

P305+351+338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.2.5. Täiendav ohuteave

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.2.6. Ohu piktogramm/piktogrammid Eesti



2.2.7. Tunnussõna Eesti

Hoiatus

2.2.8. Ohulause/ohulaused Eesti

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2.9. Hoiatuslause/hoiatuslaused Eesti

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille

P305+351+338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

0% segu teadmata ägeda toksilisusega koostisaine/koostisainete koostisest

0% segust koosneb veekeskkonnale tundmatu ohuga koostisosast/koostisosadest.

2.3.1. Potentsiaalsed toimed keskkonnale

Soovitatud tegevusjuhiste järgimisel ei eeldata märkimisväärsete kahjulike toimete teket.

Mittepüsiv, -bioakumuleeruv ja -toksiline (PBT) ning ka mitte väga püsiv ega väga bioakumuleeruv (vPvP) segu.

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 veekeskonnale – 2. kategooria; H411; { c} N; R51/53; { b}
Etheralkylamine ethoxylate	68478-96-6		- / - / -	6	Äge mürgisus - 4. kategooria, Silmakahjustus – 1. kategooria, Krooniline toime veekeskonnale – 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 kokkupuude 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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta****4.3.1. Nõuande arstidele**

See toode ei ole koliinesteraasi inhibiitor.

- 4.3.2. Antidoot**
Ravi atropiini ja oksiiimidega ei ole näidustatud.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1. Kustutusvahendid**
5.1.1. Soovitatud: Vesi, vaht, kuiv kemikaal, süsinikdioksiid (CO₂)
- 5.2. Eriohud**
5.2.1. Ebatavalised tule- ja plahvatusohud
Minimeerige veekasutus, et vältida keskkonna saastamist.
Keskkonnaalased ettevaatusabinõud: vt osa 6.
- 5.2.2. Ohtlikud põlemisaadused**
Süsinikmonooksiid (CO), fosforoksiidid (P_xO_y), lämmastikoksiidid (NO_x)
- 5.3. Tuletõrjearustus**
Autonoomne hingamisaparaat. Varustust tuleb pärast kasutamist põhjalikult desinfitseerida.
- 5.4. Leekpunkt**
Ei sähvata.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Järgige käsitsemissoovitusi osas 7 ja isikukaitsesoovitusi osas 8.

- 6.1. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud**
VÄIKESED KOGUSED: Vähene oht keskkonnale. SUURED KOGUSED: Minimeerige levik.
Hoida sattumast äravoolutorudesse, kanalisatsiooni, kraavidesse ja veekogudesse.
- 6.2. Meetodid puhastamiseks**
Absorbeerida mulla, liiva või absorbeeriva ainega. VÄIKESED KOGUSED: Loputada lekkepiirkonda veega. Kaevake tugevalt saastunud muld üles. Anumate tüübid on toodud osas 7.
SUURED KOGUSED: Koguda hävitamiseks anumatesse. Loputada jääke väikeste veekogustega.
Minimeerige veekasutus, et vältida keskkonna saastamist.

Mahavalgunud materjali hävitamiseks vt osa 13.

7. KÄSITSEMINE JA SÄILITAMINE

Kodumajapidamises ja isiklikus hügieenis tuleb järgida head tööstustava.

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Vältida silma sattumist
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud
- Peske käed põhjalikult pärast käsitsemist või kokkupuudet.
Peske saastunud riided enne uuesti kasutamist.
Puhastage varustus pärast kasutamist põhjalikult.
Varustuse loputusvett ära valades mitte saastada äravoolutorusid, kanalisatsiooni ega veekogusid.
Loputusvee hävitamiseks vt ohutuskaardi osa 13.
Tühjendatud anumad sisaldavad auru ja tootejääke.
JÄRGIGE SILDIL TOODUD HOIATUSI KA PÄRAST ANUMA TÜHJENDAMIST.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused**
Minimaalne säilitustemperatuur: -15 °C
Maksimaalne säilitamistemperatuur: 50 °C
Ladustamiseks kokkusobivad ained: roostevaba teras, klaaskiud, plast, klaasvooderdus
Hoida lastele kättesaamatus kohas
Hoida eemal toitudest, jookidest ja loomasöödadest.
Hoida anum tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritud kohas.

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 jäätuda. 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	Konkreetselt töölase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.
Etheralkülamine ethoxylate	Konkreetselt töölase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.
Vesi ja vähese osakaaluga komponendid	Konkreetselt töölase 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. FÜÜSIKALISED 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.

Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad.
Dünaamiline viskoossus:	8,0 mPa·s @ 20 °C
Kinemaatiline viskoossus:	6,36 cSt @ 20 °C
Tihedus:	1,2514 g/cm ³ @ 20 °C
Lahustuvus:	Vesi: Täielikult segunev.
pH:	4,8 @ 10 g/l
Jaotuskoefitsent:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glüfosaat)

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib galvaniseeritud terasega või katteta madalsüsinikterasega, tootes vesinikku, mis on väga tuleohtlik gaas ja võib plahvatada.

10.2. Stabiilsus

Normaalsetel käsitsemis- ja säilitamistingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib galvaniseeritud terasega või katteta madalsüsinikterasega, tootes vesinikku, mis on väga tuleohtlik gaas ja võib plahvatada.

10.4. Kokkusobimatud materjalid

Ladustamiseks kokkusobimatud ained: galvaniseeritud teras, katteta madalsüsinikteras
Säilitamiseks sobivad materjalid: vt lõik 7.2.

10.5. Ohtlik lagunemine.

Termiline lagunemine: Ohtlikud põlemissaadused: vt osa 5.

11. TEAVE MÜRGISUSE KOHTA

See osa on mõeldud kasutamiseks toksikoloogide ja teiste tervishoiuspetsialistide poolt.

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

Sarnaste toodete ja komponentide kohta saadud teave on kokku võetud allpool.

Kontsentreerisem koostis

Naha ülitundlikkus

Merisiga, 9-induktsiooniline Buehleri katse:
Negatiivne.

Kontsentreerisem koostis

Äge mürgisus sissehingamisel

Rott, LC50, 4 tundi, aerosool: > 5,05 mg/l

Kontsentreerisem koostis

Äge suukaudne mürgisus

Rott, LD50 (piirnormi katse): > 5.000 mg/kg kehakaalu kohta
Sihtorganid/-süsteemid: puuduvad
Puudub suremus.

Äge mürgisus nahale

Rott, LD50 (piirnormi katse): > 5.000 mg/kg kehakaalu kohta
Sihtorganid/-süsteemid: puuduvad
Puudub suremus.

Nahaärritus

Küülik, 6 looma, OECD 404 katse:
Punetus, ELi keskmine skoor: 0,5

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:

NOEL toksilisus: 45,2 mg/kg kehakaalu kohta päevas
Sihtorganid/-süsteemid: puuduvad
Muud toimed: kehakaalu tõusu vähenemine, toidu tarbimise vähenemine

Toksilisus/teratogeensus arengule

Rott, oral, 6 - 19 tiinuspäevad:

NOEL toksilisus: 75 mg/kg kehakaalu kohta päevas
NOEL areng: 150 mg/kg kehakaalu kohta päevas
Sihtorganid/-süsteemid emasloomal: puuduvad
Muud toimed emasloomale: kehakaalu tõusu vähenemine, toidu tarbimise vähenemine
Toimed arengule: kaalukaotus, implantatsioonijärgne kaotus
Toimed järglastele on täheldatavad ainult koos emal avalduva mürgistusega.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

See osa on mõeldud kasutamiseks ökotoksikoloogide ja teiste keskkonnaspetsialistide poolt.

Kontsentreeritumate toodete ja komponentide kohta saadud teave on kokku võetud allpool.

Kontsentreerisem koostis

Toksiline veekeskkonnale, kalad

Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*):

Äge mürgisus, 96 tundi, staatiline, LC50: 28 mg/l

Toksiline veekeskkonnale, selgrootud

Vesikirp (*Daphnia magna*):

Äge mürgisus, 48 tundi, staatiline, EC50: 69 mg/l

Toksiline veekeskkonnale, vetikad/veetaimed

Rohevetikad (*Selenastrum capricornutum*):

Äge mürgisus, 72 tundi, staatiline, ErC50 (kasvukiirus): 14 mg/l

Rohevetikad (*Selenastrum capricornutum*):

Äge mürgisus, 72 tundi, staatiline, NOEC: 2,0 mg/l

Toksilisus lülilajgsetele

Meemesilane (*Apis mellifera*):

Võtke ühendust, 48 tundi, LD50: > 265 µg mesilase kohta

Meemesilane (*Apis mellifera*):

Suukaudne, 48 tundi, LD50: > 285 µg mesilase kohta

Mürgisus mullaorganismidele, selgrootud

Vihmauss (*Eisenia foetida*):

Äge mürgisus, 14 päevad, LC50: > 2.700 mg/kg kuiva mulla kohta

N-(phosphonomethyl)glycine; { glyphosate acid}

Toksiline veekeskkonnale, kalad

Sinilõpuseline päikesekala (*Lepomis macrochirus*):

Äge mürgisus, 96 tundi, staatiline, LC50: 120 mg/l

Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*):

Äge mürgisus, 96 tundi, staatiline, LC50: 86 mg/l

Toksiline veekeskkonnale, selgrootud

Vesikirp (*Daphnia magna*):

Äge mürgisus, 48 tundi, staatiline, EC50: 780 mg/l

Toksiline veekeskkonnale, vetikad/veetaimed

Rohevetikad (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

Äge mürgisus, 72 tundi, staatiline, ErC50 (kasvukiirus): 19 mg/l

Rohevetikad (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

Äge mürgisus, 72 tundi, staatiline, NOEC: 10 mg/l

Ränivetikas (*Skeletonema costatum*):

Äge mürgisus, 72 tundi, staatiline, ErC50 (kasvukiirus): 18 mg/l

Ränivetikas (*Skeletonema costatum*):

Äge mürgisus, 72 tundi, staatiline, NOEC (kasvukiirus): 1,8 mg/l

Küürlemmel (*Lemna gibba*):

Äge mürgisus, 14 päevad, staatiline, EC50 (talluste arv): 25,5 mg/l

Toksilisuus lindudele

Nurmvutt (*Colinus virginianus*):

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

Sinikaelpart (*Anas platyrhynchos*):

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

Nurmvutt (*Colinus virginianus*):

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

Toksilisuus lülijalgsetele

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 märkimisväärses 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 äravoolutorudesse, kanalisatsiooni, kraavidesse ja veekogudesse. Järgige kõiki kohalikke/piirkondlikke/riiklikke/rahvusvahelisi jäätmete kõrvaldamise määrusi. Järgige üldjäätmete, prügilate ja ohtlike jäätmete põletamise direktiivi; ELi jäätmenimistut 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 jäätmenimistut 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.

ADR/RID, IMO või IATA/ICAO eeskirjade alusel veonõuded puuduvad.

15. REGULATIIVTEAVE

15.1. Muu regulatiivteave

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

(EÜ) määrusele nr 1907/2006 vastav kemikaaliohutuse hindamine pole vajalik ega pole sooritatud. Läbi on viidud direktiivile 1107/2009/EÜ vastav riskianalüüs.

16. MUU TEAVE

Siin esitatud teave ei pruugi olla täielik, kuid esindab asjakohaseid ja usaldusväärseid andmeid.

Järgige kõiki kohalikke/regionaalseid/riiklikke/rahvusvahelisi eeskirju.

Lisateabe saamiseks konsulteerige tarnijaga.

Käesolevas dokumendis on kasutatud briti kirjaviisi.

See ohutuskaart on koostatud viimati määrusega (EÜ) nr 453/2010 muudetud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (lisa II) kohaselt

Käesolevas ohutuskaardis esitatud andmed kehtivad tarnitud toote kohta, kui ei ole teisiti sätestatud.

Komponentide klassifikatsioon

Komponendid	Klassifikatsioon
Glüfosaadi kaaliumi sool	Krooniline toime veekeskkonnale – 2. kategooria H411 Mürgine vee-elustikule, pikaajaliste mõjudega. N - Keskkonnaohtlik R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Etheralkylamine ethoxylate	Äge mürgisus - 4. kategooria Silmakahjustus – 1. kategooria Krooniline toime veekeskkonnale – 2. kategooria H302 Nociv în caz de înghițire. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi H411 Mürgine vee-elustikule, pikaajaliste mõjudega. Xn - kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik R22 Kahjulik allaneelamisel. R41 Tõsise silmakahjustuse risk. R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Vesi ja vähese osakaaluga komponendid	

Lõppsätted:

- { a } ELi märgis (tootjapoolne klassifikatsioon)
- { b } ELi märgis (lisa I)
- { c } ELi CLP klassifikatsioon (lisa VI)
- { d } ELi CLP (tootjapoolne klassifikatsioon)

Sagedamini kasutatavate lühendite täielik seletus. BCF (biokontsentratsioonifaktor), BHT (biokeemiline hapnikutarve), KHT (keemiline hapnikutarve), EC50 (50% toime kontsentratsioon), ED50 (50% toime annus), i.m. (lihasesisene), i.p. (intraperitoneaalne), i.v. (veenisisene), Koc (pinnase absorptsioonikoefitsient), LC50 (50% surmav kontsentratsioon), LD50 (50% surmav annus), LDLo (surmava annuse alampiir), LEL (plahvatusohu alampiir), LOAEC (madalaim kõrvaltoimede tekitav kontsentratsioon), LOAEL (madalaim kõrvaltoimete tase), LOEC (madalaim toimet tekitav kontsentratsioon), LOEL (madalaim toimet tekitav tase), MEL (maksimaalne kokkupuutepiirang), MTD (maksimaalne talutav annus), NOAEC (kõrvaltoimede tekitav kontsentratsioon puudub), NOAEL (kõrvaltoimede tekitav tase puudub), NOEC (toimet tekitav kontsentratsioon puudub), NOEL (toimet tekitav tase puudub), OEL (kokkupuutepiirang töötamisel), PEL (lubatav kokkupuutepiirang), PII (primaarne ärritusindeks), Pow (partiitsioonikoefitsient n-oktanool/vesi), s.c. (nahaalune), STEL (lühiajalise kokkupuute piirväärtus), TLV-C (lävepiirangu väärtus – lagi), TLV-TWA (lävepiirangu väärtus – ajaga kaalutud keskmine), UEL (plahvatusohu ülempiir)

Kuigi siin toodud teave ja soovitused (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.