

MONSANTO Europe S.A.

Ohutuskaart Kaubanduslik toode

1. TOOTE JA ETTEVÕTTE ANDMED

1.1. Tootetähis

Roundup® Flex

- 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.
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.

Seda segu ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 alusel veel klassifitseeritud

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

Pole klassifitseeritud ohtlikuna.

S29

MITTE tühendada äravoolutorudesse.

S49

Hoida ainult originaalanumas.

Riiklik klassifikatsioon/sildistamine - Eesti

R52/53

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada veekeskkonnale pikaajalisi kahjulikke toimeid.

S2

Hoida lastele kättesaamatus kohas

S13

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad

S20/21

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud

S35	Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult
S36/37 S57 SP1	Kandke sobivat kaitseriietust ja -kindaid. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Mitte saastata vett toote või selle pakendiga (mitte puhastada pritsimiseseadmeid pinnaveekogude lähedal, vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide)
SPe3	Veeorganismide/mittetaimsete sihtliikide/mittesihtlüliljalgsete/-putukate kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist (määratleda kaugus) põllumajanduses mittekasutatavast maast/pinnaveekogudest.

2.2. Märgistuselemendid

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

2.2.1. Ohulause/ohulaused

Hxxx Ei kohaldada.

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):

Pruun /Vedelik / Amiini lõhn

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

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Toimeaine

N-(fosfonometüül)glütsiini 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	44	Krooniline toime veekeskkonnale – 2. kategooria; H411; {c} N; R51/53; {b}
Alkylpolyglycoside	68515-73-1	500-220-1	- / 01-2119488530-36 / -	<20	Silmakahjustus – 1. kategooria; H318; {d} Xi; R41; {a}
Nitroaryl	226563-63-9		- / - / -	<3	Äge mürgisus - 4. kategooria, Nahaärritus – 2. kategooria, Silmakahjustus – 1. kategooria, Akuutne toime veekeskkonnale – 1. kategooria, Krooniline toime veekeskkonnale – 1. kategooria; H302+332, 315, 318, 410Xn, Xi, N; R22, 38, 41, 50/53
Water and minor formulating ingredients			- / - / -	>33	

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. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Püsivate sümptomite korral pöörduge arsti poole.

4.1.2. Kokkupuude nahaga

Eemaldage saastunud riietus, käekell, ehted. Peske kahjustatud nahka rohke veega. Enne uuesti kasutamist peske riided ja puhastage jalanõud.

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

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

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. Marge 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 põlemissaadused

Süsinikmonooksiid (CO), fosforoksiidid (PxOy), lämmastikoksiidid (NOx)

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. Isiklikud ettevaatusabinõud

Järgige isikukaitsesoovitusi osas 8.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

VÄIKESED KOGUSED: Vähene oht keskkonnale. SUURED KOGUSED: Minimeerige levik. Hoida sattumast äravoolutorudesse, kanalisatsiooni, kraavidesse ja veekogudesse. Teavitage ametiasutusi.

6.3. Meetodid puhastamiseks

VÄIKESED KOGUSED: Loputada lekkepiirkonda veega. SUURED KOGUSED: Absorbeerida mulla, liiva või absorbeeriva ainega. Kaevake tugevalt saastunud muld üles. Koguda hävitamiseks anumatesse. Anumate tüübid on toodud osas 7. 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 kokkupuudet silmadega.

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud

Peske käed põhjalikult pärast käsitlemist või kokkupuudet.

Varustuse loputusvett ära valades mitte saastada äravoolutorusid, kanalisatsiooni ega veekogusid.

Tühjendatud anumad sisaldavad auru ja tootejääke.

Järgige kõiki sildil olevaid ettevaatusabinõusid, kuni anum on puhastatud, uuendatud või hävitatud.

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 ainult originaalanumas.

Pikaajalisel hoidmisel minimaalsest säilitamistemperatuurist madalamal võib tekkida osaline kristalliseerumine.

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

8. KOKKUPUUTE PIIRAMINE NING ISIKUKAITSE

8.1. Õhus oleva aine piirnormid

Komponendid	Juhised kokkupuute kohta
Glüfosaadi kaaliumi sool	Konkreetselt töölase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.
Alküülpolüglükosiid	Konkreetselt töölase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.
Nitrorüül	Konkreetselt töölase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.
Vesi ja muud komponendid	Konkreetselt töölase kokkupuute piirnormi pole kindlaks tehtud.

8.2. Tehniline kontroll

Puuduvad erinõuded, kui kasutatakse soovituste kohaselt.

8.3. Soovitused isikukaitsevahendite kohta

8.3.1. Silmakaitse:

Kui esineb oluline 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 soovitude kohaselt.

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

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Need füüsilised 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:	Pruun
Lõhn:	Amiini lõhn
Vorm:	Vedelik
Füüsilise oleku muutused (sulamine, keemine jne):	
Sulamispunkt:	Ei kohaldata.
Keemispunkt:	Andmed puuduvad.
Leekpunkt:	Ei sähvata.
Plahvatusohtlikud omadused:	Puuduvad plahvatusohtlikud omadused
Iseühtimistemperatuur:	> 600 °C
Isekiireneva lagunemise temperatuur (SADT):	Andmed puuduvad.
Oksüdeerivad omadused:	Andmed puuduvad.
Suhteline tihedus:	1,3426 @ 20 °C / 4 °C
Aururõhk:	Puudub märkimisväärne lenduvus; vesilahus.
Auru tihedus:	Ei kohaldata.
Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad.
Dünaamiline viskoossus:	107,2 mPa·s @ 20 °C
Kinemaatiline viskoossus:	79,83 cSt @ 20 °C
Tihedus:	1,3426 g/cm ³ @ 20 °C
Lahustuvus:	Täielikult segunev.
pH:	4,3 @ 10 g/l
Jaotuskoefitsient:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (glüfosaat)

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

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

10.4. Kokkusobimatud materjalid

Ladustamiseks kokkusobimatud ained: galvaniseeritud teras, katteta madalsüsinikeras
Compatible materials for storage: see section 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

Toote ja komponentide kohta saadud teave on kokku võetud allpool.

Äge suukaudne mürgisus

Rott, LD50: > 2.000 mg/kg kehakaalu kohta

Puudub suremus.

Äge mürgisus nahale

Rott, LD50: > 2.000 mg/kg kehakaalu kohta

Puudub suremus.

Nahaärritus

Küülik, 3 looma, OECD 404 katse:

Punetus, ELi individuaalsed skoorid: 0,3; 0,0; 0,0

Turse, ELi individuaalsed skoorid: 0,0; 0,0; 0,0

Päevad paranemiseks: 5

Silmaärritus.

Küülik, 3 looma, OECD 405 katse:

Sidekesta punetus, ELi individuaalsed skoorid: 0,7; 1,0; 0,7

Sidekesta paistetused, ELi individuaalsed skoorid: 1,0; 1,0; 0,7

Sarvkesta läbipaistmatus, ELi individuaalsed skoorid: 0,0; 0,0; 0,0

Vikerkesta kahjustused, ELi individuaalne skoor: 0,0; 0,0; 0,0

Päevad paranemiseks: 3

Silmadele kergelt ärritav, kuid klassifitseerimiseks ebapiisav.

Naha ülitundlikkus

Merisiga, 9-induktsiooniline Buehleri katse:

Negatiivne.

Puudub naha ülitundlikkus

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

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

See osa on mõeldud kasutamiseks ökotoksikoloogide ja teiste keskkonnaspetsialistide poolt.

Toksiline veekeskkonnale, vetikad/veetaimed

Rohevetikad (*Selenastrum capricornutum*):

Äge mürgisus, 72 tundi, staatiline, ErC50 (kasvukiirus): 118 mg/l

Küürlemmel (*Lemna gibba*):

Äge mürgisus, 7 päevad, staatiline, ErC50 (talluste arv): 26,8 mg/l

Küürlemmel (*Lemna gibba*):

Äge mürgisus, 7 päevad, staatiline, NOEC (kasvukiirus): 6,9 mg/l

Toksilisus lüljalgsetele

Meemesilane (*Apis mellifera*):

Võtte ühendust, 48 tundi, LD50: > 279 µg mesilase kohta

Meemesilane (*Apis mellifera*):

Suukaudne, 48 tundi, LD50: > 282 µg mesilase kohta

Mürgisus mullaorganismidele, selgrootud

Vihmauss (*Eisenia foetida*):

Äge mürgisus, 14 päevad, LC50: > 10.000 mg/kg kuiva mulla kohta

Mürgisus mullaorganismidele, mikroorganismid

Lämmastiku ja süsiniku muundumise katse:

27 l/ha, 28 päevad: Vähem kui 25% mõju lämmastiku ja süsiniku muundumisprotsessidele mullas.

Sarnased formulatsioonid

Toksiline veekeskkonnale, kalad

Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*):

Äge mürgisus, 96 tundi, staatiline, LC50: > 1.039 mg/l

Toksiline veekeskkonnale, selgrootud

Vesikirp (*Daphnia magna*):

Äge mürgisus, 48 tundi, staatiline, EC50: 243 mg/l

N-(phosphonomethyl)glycine; {glyphosate}

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

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.

Jäätmete kõrvaldamine on soovitatav energiakasutusega põletusahjus. Vastavalt tootja enda klassifikatsioonile võib ELi ohtlike valmististe direktiivi 1999/45/EÜ kohaselt toote kõrvaldada mitteohtliku tööstusjäätmena.

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.

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. Other Regulatory Information

SP1: Mitte saastada vett toote või selle anumaga.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

(EÜ) määrusele nr 1907/2006 vastav kemikaaliohutuse hindamine pole vajalik ega pole sooritatud.

Läbi on viidud direktiivile 91/414/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.
Alküülpolüglükosiid	Silmakahjustus – 1. kategooria H318 Põhjustab tõsist silmakahjustust. Xi - Ärritav R41 Tõsise silmakahjustuse risk.
Nitrorüül	Äge mürgisus - 4. kategooria Nahaärritus – 2. kategooria Silmakahjustus – 1. kategooria Akuutne toime veekeskkonnale – 1. kategooria Krooniline toime veekeskkonnale – 1. kategooria H302+332 Nociv în caz de înghițire or if inhalat H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab tõsist silmakahjustust. H410 Väga mürgine vee-elustikule, pikaajaliste mõjudega. Xn - kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik R22 Kahjulik allaneelamisel. R38 Ärritab nahka. R41 Tõsise silmakahjustuse risk. R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada vesikeskkonnale pikajalisi kahjulikke toimeid.
Water and minor formulating ingredients	

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 (plahvatusohtu alampiir), LOAEC (madalaim kõrvaltoimeid tekitav kontsentratsioon), LOAEL (madalaim kõrvaltoimete tase), LOEC (madalaim toimet tekitav kontsentratsioon), LOEL (madalaim toimet tekitav tase), MEL (maksimaalne kokkupuutepiirang), MTD

(maksimaalne talutav annus), NOAEC (kõrvaltoimeid tekitav kontsentratsioon puudub), NOAEL (kõrvaltoimeid 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 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.

000000041252

Dokumendi lõpp