

1. AINEEN / SEOKSEN JA YRITYKSEN NIMI

1.1 Tuotetunniste

Koodinimi

Glyphomax 480

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Käyttötarkoitus

Ainoastaan ammattikäyttöön, yksi- ja monivuotisten kasvien lehdille levitettävänä, systeemisenä rikkakasvien torjunta-aineena, maa- ja puutarhataloudellisissa käytössä.

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille 2
1018 Lausanne
Schweiz

Puhelin: + 41 21 799 9130

Fax: + 41 21 799 9139

S-posti: sds@albaugh.eu

Verkkosivu: www.albaugh.eu

1.4 Häät numero

Tietoja hätätilanteista, tulipalosta tai suurista vuotoista: +44 (0) 1235 239 670

Tavoitettavissa: 24 h

Aikavyöhyke: GMT

Puhelinpalvelun kieli/kielät: Kaikki EU-kielät

Kansalliset hätäpuhelinnumerot

Myrkytystietokeskus

09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)


Avoinna 24 h

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukainen luokitus

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY-asetuksen nro 1272/2008 (CLP/GHS) mukaisesti

Huomiosana	Vaaraluokka ja kategoria	Varoitusmerkit	Vaaralauseke	M-kerroin
Varoitus	Aquatic Chronic 3		H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	-

Lisätietoja

Lyhenteet kuvataan kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukainen merkintä

Varoitusmerkit



Varoitussanat:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

Yleistä: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 Ennalta ehkäisy: P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P391 Valumat on kerättävä.
 Toimenpiteet: -
 Säilytys: -
 Jätteiden käsittely: P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Täydentäviä tietoja:

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

SP 1: Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä. Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.:

2.3 Muut vaarat

Ei tunnettuja

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Seoksen kuvaus:

Glyfosaatin DMA-suolan ja muiden koostumuksen muodostusaineiden seos

Kemiallinen nimi	CAS-nro.	EY-nro	Indeksi-nro	Pitoisuus (paino/paino)	CLP (asetus 1278/2008) Luokitus
Glyfosaatin DMA-suola	34494-04-7	-	-	49,9 %	Aquatic Chronic 2, H411
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glukosidi	68515-73-1	500-220-1	-	< 5,0 %	Eye Dam. 1, H318
Dinatriumkookosamfodipro pionaatti	68604-71-7	271-704-5	-	< 5,0 %	Eye Dam. 1, H318
Metanoli	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	< 1,0 %	Flam Liq. 1, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 STOT SE 1, H370
Muut aineosat				- 100 %	Ei luokiteltu

Lisätietoja

H-lausekkeiden täydelliset tekstit: katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Jos tälle tuotteelle altistumisen jälkeen ilmenee oireita, hakeudu heti lääkärin hoitoon ja näytä lääkärille tuotteen etikettiä tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta. Tuotteelle altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Älä salli tupakointia tai syömistä. Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet.

Sisäänhengittämisen jälkeen:

Tuotteelle altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus:

Riisu kaikki saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja huuhtelee runsaalla määrällä vettä. Käänny lääkärin puoleen, jos ilmenee ärsytystä. Pese vaatteet ennen niiden käyttöä uudelleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee heti vedellä. Pidä silmät auki ja jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Hakeudu lääkäriin.

Tuotteen nieleminen:

Älä yritä aiheuttaa oksennusta, ota heti yhteys lääkäriin ja näytä tämä pakkaus tai tuotepäällys. Poista kaikki jäämät suusta ja huuhtelee runsaalla määrällä vettä. Anna altistuneelle henkilölle 1 - 2 lasillista vettä juotavaksi. Tajunsa menettäneelle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta.

Ensiavun antajan suojautuminen

Ensiapuhenkilöstölle suositellaan henkilökohtaisia suojaimia, altistumisvaaraan suhteutettuna (katso kohta 8).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tässä kohdassa esitetyt oireet ja vaikutukset viittaavat altistumiseen onnettomuuden seurauksena.

Sisäänhengittämisen jälkeen:

Mahdollinen nenän ärsytys ja vuotaminen. Viivästyneitä vaikutuksia ei odoteta ilmenevän.

Ihokosketus:

Mahdollista vähäistä tilapäistä punerrusta. Viivästyneitä vaikutuksia ei odoteta ilmenevän.

Roiskeet silmiin:

Mahdollista vähäistä tilapäistä punerrusta ja turvotusta. Viivästyneitä vaikutuksia ei odoteta ilmenevän.

Tuotteen nieleminen:

Huomattavan suun kautta altistumisen katsotaan olevan epätodennäköistä. Tämä tuote voi kuitenkin ärsyttää limakalvoja, mutta on epätodennäköistä että se aiheuttaa muita ohimeneviä vaivoja. Oleellisia viivästyneitä vaikutuksia ei odoteta ilmenevän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mitään erityisvälineitä ja lääkintävalmisteita työpaikalla annettavaan välittömään hoitoon ei tarvitse järjestää.

Huomautukset lääkärille:

Erityistä vasta-ainetta ei ole. Hoida oireenmukaisesti (dekontaminointi, elintoiminnot). Soita heti myrkytystietokeskukseen ja pyydä hoito-ohjeita. Jos kemikaalia niellään, voi vatsahuuhtelu olla tarpeen (samalla asianmukaisesti kurkunpäästä tarkkaillen). Ennen vatsan tyhjentämistä on arvioitava mahdollinen vaara, joka aiheutuu jos tuotetta pääsee hengityselimiin, tuotteen myrkyllisyys huomioiden. Albaugh Europe Sàrlille on ilmoitettava kaikista poikkeavista oireista, jotka ilmenevät kaikenlaisen altistumisen yhteydessä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

hiilihappo, vesisuihku, alkoholinkestävä vaahto, sammutusjauhe pieniä tulipaloja varten, alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku suurempia tulipaloja varten.

Soveltumattomat sammutusaineet:

Voimakas vesisuihku.

5.2 Seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palotuotteet

Kehittää palaessaan myrkyllisiä ja syövyttäviä höyryjä, mukaan lukien typen oksidit, hiilen oksidit ja fosforin oksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

EN469-standardin mukaisten vaatteiden pitäisi riittää suojaamaan seokseen liittyviltä tulipaloilta. Paineilmahengityslaitte voi olla kuitenkin tarpeen, jos palokaasuille altistuminen on mahdollista.

5.4 Lisätiedot

Varusta varastointi- ja työskentelytilat sopivalla sammutuskalustolla.

Soita heti hälytyskeskukseen, jos torjunta-ainetta sisältävässä tilassa syttyy tulipalo, ellei tulipalo ole pieni ja välittömästi rajattavissa. Jäädytä avaamattomat säiliöt vesisumulla. Poista ehjät säiliöt avotulen läheisyydestä, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Patoa palontorjunnassa käytetty vesi ja imeytää se tarvittaessa hiekkaan tai maa-ainekseen. Varmista, ettei sammutusvesi pääse yleiseen viemäriin tai pinta- tai pohjaveteen. Hävitä palojäte ja saastunut vesi kansallisten ja paikallisten säännösten mukaisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet: Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta ihokosketuksen ja silmäriskeiden estämiseksi. Paineilmahengityslaitte voi olla tarpeen, jos altistumisriski on suuri.

Toimintaohjeet hätätilanteessa: Soita hätänumeroon, jos vuoto ei ole helposti rajattavissa. Jos vuodon laajuus tunnetaan ja välittömästi torjuttavissa, järjestä riittävä tuuletus ja korjaa vuotokohta.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Käytä EN469-standardin mukaista vaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Käytä sopivaa säilytystapaa, jolla estetään ympäristön saastuminen. Korjaa vuotokohta. Estä vuotaneen tuotteen leviäminen ja maaperän saastuminen patoamalla, ettei tuote pääse ojiin, viemäriin tai vesistöön. Ilmoita paikallisille viranomaisille, jos vuoto pääsee viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Patoamista ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Vuodon patoaminen

Puhdista vuodot heti ja kerää ne sopivaan jäteastiaan. Sido vuotanut aine maa-ainekseen, hiekkaan tai imukykyiseen materiaaliin ja kerää se sopivaan, merkittyyn jäteastiaan.

Puhdistaminen

Puhdista alue kovalle vedelle tarkoitetulla puhdistusaineella. Imeytä pesuneste imukykyiseen materiaaliin ja kerää se sopivaan jäteastiaan. Sulje astia ja vie se ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Muut tiedot

Sovellettavissa

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 henkilökohtaiset suojavarusteet ja kohdasta 13 jätteenkäsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista, että ko. ohjeet ovat käytettävissä ennen käyttöä. Lue ja ymmärrä varoitukset ennen käsittelyä. Järjestä riittävä tuuletus tiloissa, joissa tuotetta varastoidaan ja käytetään. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältä aineen joutumista suuhun, silmiin ja iholle. Käytä kohdassa 8 mainittuja henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotteen käsittelyn aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailua ja töiden jälkeen. Pese kädet ja altistunut iho ennen ruokailua ja töiden jälkeen. Pese kaikki suojavaatteet perusteellisesti käytön jälkeen, erityisesti käsineiden sisäpuoli.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Seos on vakaata normaaleissa ympäristöolosuhteissa. Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa, viileässä ja turvallisessa paikassa. Säilytä lukitussa kaapissa. Säilytä etäällä palolähteistä. Säilytä lasten ja valtuuttamattoman henkilöstön ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinrehun kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ammattikäyttöön tarkoitettu tuote etiketin ohjeiden mukaisesti, muu käyttö on vaarallista.

8. ALTISTUMISEN ESTÄMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJARUUSTEET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Metanoli – CAS: 67-56-1				
Maa	Raja-arvo – kahdeksan tuntia		Raja-arvo – lyhytaikainen	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Suomi	200	270	250 ⁽¹⁾	330 ⁽¹⁾

⁽¹⁾: 15 minuutin keskimääräinen arvo

Valvontatoimia koskevia tietoja

Ei ole.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

toimenpiteitä ja asianmukaisia työskentelyprosesseja on sovellettava työntekijän ja ympäristön altistumisen estämiseen tai vähentämiseen paikoissa, joissa ainetta käsitellään, kuljetetaan, kuormataan, puretaan, varastoidaan ja käytetään. Näiden toimien pitää olla riittäviä todelliset riskit huomioon ottaen. Varmista riittävä tuuletus, käytä kohdeimuria. Käytä mekaanista tuuletusta, jos käytettävissä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, esim. henkilökohtainen suojaruustus

Silmien ja kasvojen suojaus

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Jos kosketusaltistumisen vaara on ilmeinen, käytä sopivia suojalaseja ja kasvonsuojaimia (EN 166).

Ihon suojaus:

Käsien suojaus: käytä sopivia suojakäsineitä kemikaaleilta suojautumiseen (EN 374, osat 1, 2, 3). Vähintään 0,5 mm:n paksuiset ja 300 mm:n pituiset nitrilikumikäsineet ovat osoittaneet toimivuutensa testeissä, torjunta-aineita käsiteltäessä. Pese käsineet perusteellisesti jokaisen käyttökerran jälkeen, erityisesti käsineiden sisäpuoli. Vaihda vaurioituneet käsineet ja ennen kuin käsineiden läpäisy aika saavutetaan.

Kehon suojaus: Vältä ihokosketusta. Jos kosketusaltistumisen vaara on ilmeinen, käytä sopivaa suojavaatetusta (ISO 13982-1, tyyppi 5, EN 13034, tyyppi 6).

Muu ihon suojaus: Ei määritetty.

Hengityselinten Hengityselinten suojaus: Ei erityisvaatimuksia, kun käytetään suositusten mukaan. Jos riskiarvioinnissa käy ilmi, että tekniset tarkistustoimet eivät anna riittävää suojaa hengitettävältä sumulta, on käytettävä hiukkassuodattimella varustettua puolinaamaria (EN 149) tai hiukkassuodattimeen liitettyä puolinaamaria (EN 140 + 143).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata kaikkea soveltuvaa ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä. Katso kohta 15. Käytä sopivaa säilytystapaa, jolla estetään ympäristön saastuminen. Ei saa tyhjentää viemäriin. Älä saastuta vesistöjä tuotteella tai sen pakkauksella. Älä puhdistu ruiskutusvarustusta vesistöjen lähellä. Vältä saastumista pihilla ja teillä olevien viemäreiden kautta. Katso kohdat 12 ja 13.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Kaikki tässä kohdassa olevat tiedot ovat peräisin seoksen todellisista testaustiedoista, ellei toisin mainita.

a) <i>Olomuoto:</i>	neste
<i>Väri:</i>	Kellertävä-oranssi
b) <i>Haju:</i>	Miellyttävä
c) <i>Hajukynnyks:</i>	Ei määritetty – Ei vaadita voimassa olevan torjunta-ainelainsäädännön perusteella.
d) <i>pH:</i>	4,8 (1 %:n laimennos)
e) <i>Sulamis- tai jäätymispiste:</i>	Ei sovellu – seos on nestemäistä ympäristönlämmössä, ja se on suojattava jäätymiseltä
f) <i>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</i>	Ei saatavissa
g) <i>Leimahduspiste:</i>	> 100 °C (Pensky-Martens, suljettu malja)
h) <i>Haihtumisnopeus:</i>	Ei saatavissa - Ei vaadita voimassa olevan torjunta-ainelainsäädännön perusteella.
i) <i>Syttymisherkkyys (kiinteä muoto, kaasu):</i>	Ei sovellu (neste)
j) <i>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</i>	Ei sovellu – seos on vesipohjainen
k) <i>Höyrynpaine:</i>	Ei merkittävää haihtumista – seos on vesipohjainen
l) <i>Höyryntiheys:</i>	Ei sovellu – Ei vaadita voimassa olevan torjunta-ainelainsäädännön perusteella.
m) <i>Ominaispaino:</i>	1.22 g/ml (20 °C)
n) <i>Liukoisuus</i>	
<i>Liukoisuus (vesi):</i>	liukenee täysin veteen
o) <i>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:</i>	Log Pow < -3,2 (25 °C, pH: 5-9) glyfosaattihappo
p) <i>Itsesyttymislämpötila:</i>	> 400 °C
<i>Alin syttymislämpötila:</i>	Ei saatavissa
<i>Pienin syttymisenergia:</i>	Ei saatavissa
q) <i>Hajoamislämpötila:</i>	Glyfosaattihappo: 199,1°C
r) <i>Viskositeetti:</i>	28,8 mPa.s 40 °C:ssa (dynaaminen)
s) <i>Räjähtävyys:</i>	Räjähdysvaara: Ei ole räjähtävä
t) <i>Hapettavuus:</i>	Ei ole hapettava aine.

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys: 47,63 mNm⁻¹ 23 °C:ssa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei reagoi, kun sitä säilytetään alkuperäisessä pakkauksessa normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaata, kun sitä säilytetään alkuperäisessä pakkauksessa normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, kun sitä säilytetään alkuperäisessä pakkauksessa normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa. Reagoi voimakkaasti vahvojen emästen ja vahvojen hapettavien aineiden, sinkityn teräksen ja päällystämättömän pehmeän teräksen kanssa vapauttaen vetyä, erittäin helposti syttyvää kaasua, joka voi räjähtää.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosketus sinkityn teräksen ja päällystämättömän pehmeän teräksen, vahvojen emästen ja vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Älä säilytä syttymislähteiden lähellä tai suorassa auringonpaisteessa. Vaikuttava ainesosa hajoo kohonneissa lämpötiloissa. Kaasun muodostus hajoamisen aikana voi aiheuttaa suljetun pakkauksen paineen nousun.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Varo kosketusta seuraaviin: happokloridit, aldehydit, kupariyhdisteet, peroksidit, voimakkaat hapot, voimakkaat hapettavat aineet. Herkästi syttyvää vetyä voi syntyä tuotteen koskiessa metalliin, kuten: sinkitty teräs ja päällystämätön pehmeä teräs.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kehittää hajotessaan myrkyllisiä höyryjä, mm. typen oksidit, hiilen oksidit ja fosforin oksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.2 Seokset

Kaikki tässä kohdassa olevat tiedot ovat peräisin seoksen todellisista testaustiedoista, ellei toisin mainita.

a) Väliön myrkyllisyys:

LD₅₀ suun kautta, rotta: > 5 000 mg kehon painokiloa kohti

LD₅₀ ihon kautta, kani: > 5 000 mg kehon painokiloa kohti

LC₅₀ hengityksen kautta, rotta: Ei määritetty (> 1,9 mg/l vaikuttavalle ainesosalle: glyfosaatin DMA-suola)

b) Syövyttävyyksi/ihorsytys:

Lievästi arsytävä. Ei ole luokiteltu ihoa arsytäväksi asetuksen (EY) 1272/2008

mukaan

c) Vakava silmävaurio/-arsytys:

Lievästi arsytävä. Ei ole luokiteltu silmiä arsytäväksi asetuksen (EY) 1272/2008

mukaan

d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Seosta ei ole luokiteltu hengityselimistöä tai ihoa herkistäväksi aineeksi

eläinkokeiden perusteella

e) Mutageenisuus sukusoluille:

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi seoksen ainesosien tietojen perusteella

f) Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei ole luokiteltu karsinogeeniseksi seoksen ainesosien tietojen perusteella

g) Lisääntymismyrkyllisyys:

Ei ole luokiteltu lisääntymismyrkylliseksi seoksen ainesosien tietojen perusteella

h) STOT – kerta-altistuminen:

Ei ole luokiteltu vaarallisen myrkylliseksi kerta-annoksena seoksen ainesosien

tietojen perusteella

i) STOT – toistuva altistuminen:

Ei ole luokiteltu vaarallisen myrkylliseksi toistuvina annoksina seoksen ainesosien

tietojen perusteella

j) aspiraatiovaara:

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aspiroituna seoksen ainesosien tietojen perusteella

Todennäköiset altistumisreitit ja niihin liittyvät pitkä- ja lyhytaikaiset oireet ja terveysvaikutukset:

Sisäänhengittämisen jälkeen: Sisäänhengittämällä altistuminen riski on pieni.

Lyhytaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Mahdollinen nenän arsytys ja vuotaminen.

Pitkäaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Ei todisteita vaikutuksista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen

seurauksena.

Roiskeet silmiin: Roiskeet silmiin voi aiheuttaa altistumisen vaaran.

Lyhytaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Mahdollista vähäistä tilapäistä punerrusta ja turvotusta.

Pitkäaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Ei todisteita vaikutuksista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen

seurauksena.

Ihokosketus: Ihokosketus voi aiheuttaa altistumisen vaaran.

Lyhytaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Mahdollista vähäistä tilapäistä punerrusta.

Pitkäaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Ei todisteita vaikutuksista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen

seurauksena.

Tuotteen nieleminen: Tuotteen vahingossa tapahtuva altistuminen nielemisen seurauksena on erittäin vähäinen.

Lyhytaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Lieviä ruoansulatusjärjestelmään kohdistuvia vaikutuksia voi esiintyä.

Pitkäaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset:

Ei todisteita vaikutuksista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen

seurauksena.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kaikki tässä kohdassa olevat tiedot ovat peräisin seoksen todellisista testaustiedoista, ellei toisin mainita.

12.1 Myrkyllisyys

Väliön myrkyllisyys

LC₅₀, kala, *Oncorhynchus mykiss* (96 h):

33,1 mg/l

EC₅₀ vesiorganismit, *Daphnia magna* (48h):

> 120 mg/l

ErC₅₀ levät, *Pseudokirchniella subcapitata* (72h):

> 97,5 mg/l

ErC₅₀ vesikasvit, *Lemna gibba*, (14d):

> 82,7 mg/l

LD₅₀ linnut, *Collinus virginianus*:

1 468 mg/kg

LD₅₀ mehiläiset, suun kautta, *Apis mellifera* (48h):

> 204,4 µg / mehiläinen

LD₅₀ mehiläiset, kosketusvaik., *Apis mellifera* (48h): > 200 µg / mehiläinen
LD₅₀ kastemadot, *Eisenia fetida* (14d): > 5 000 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei ole helposti biohajoava

12.3 Biokertyvyys: Ei merkittävää biokertyvyyttä

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Ei liiku helposti, sitoutuu voimakkaasti maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Seokselle ei ole tehty PBT- tai vPvB-arviointeja; katso kohdat 12.1, 12.2 ja 12.3.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Ei määritetty.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ylijäänyt, käyttökelvoton torjunta-aine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen. Tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset viedään yleiselle kaatopaikalle.

Onnettomuuspäästöjen käsittelyssä ja hallinnassa on noudatettava kohdissa 6 ja 7 annettuja tietoja.

14. KULJETUSTIEDOT

Seosta ei luokitella vaaralliseksi kuljetuksen kannalta.

- 14.1 YK-numero** -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4 Pakkausryhmä -
14.5 Ympäristövaarat -
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle -
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II -
liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston ASETUS (EY) N:o 1107/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta sekä neuvoston direktiivien 79/117/ETY ja 91/414/ETY kumoamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, joka koskee aineiden ja seosten luokitusta, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston EY-ASETUS N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Kansalliset asetukset/lait:

Koskee soveltuva kansallista lainsäädäntöä luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä silmällä pitäen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Asetuksen (EY) 1907/2006 mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita, eikä sitä ole suoritettu.

16. MUUT TIEDOT

a) Muutoksista ilmoittaminen:

Käytössä on inkrementaalinen numerointijärjestelmä, joka ilmaisee tämän käyttöturvallisuustiedotteen uudet versiot ja/tai korjaukset. Lisäys yhdellä kokonaisluvulla ilmaisee uuden version julkaisun, mikä edellyttää REACH-asetuksen artiklan 31(9) mukaisten päivitysten selvityksen. Sitä vastoin yhden kymmenyksen lisäys osoittaa, että versioon on tehty kirjoitusvirheiden korjauksia, tekstin parannuksia ja/tai muotoilun muutoksia.

Luvun kymmenyksen osoittamat korjaukset eivät vaikuta riskienhallintatoimiin tai vaaroja koskeviin tietoihin, eivätkä ne ilmaise asetettuja rajoituksia ja/tai myönnettyjä tai evättyjä lupia.

Kappaleet, joihin on tehty muutoksia, on merkitty marginaaliin "!"-merkillä.

Tämän ja edellisen version väliset erot: Tämä on asiakirjan ensimmäinen versio.

b) Lyhenteet ja tunnuslyhenteet:

Flam Liq. 1 : Syttyvät nesteet, vaarakategoria 1

Acute Tox. 3 : Välitön myrkyllisyys, kategoria 1

Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1

STOT SE 1 : Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara vesistölle, kategoria 3

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

c) tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Albaugh Europe Sàrl

Käyttöturvallisuustiedotteiden koostamista koskevat ECHA:n ohjeet

CLP-ehdojen soveltamista koskevat ECHA:n ohjeet

d) Luokitus ja menettely, jolla määritetään seosten luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus	Luokitusmenettely
Aquatic Chronic 3 – H411	Perustuu tutkimuksen tietoihin ja laskentamenetelmiin

e) Oleellisia H-lausekkeita ja varoituslausekkeita ei ole kirjoitettu kokonaan kohtiin 2–15:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H301 Myrkyllistä nieltynä

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H370 Vahingoittaa elimiä

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

f) Koulutusta koskevat ohjeet:

yleistä ammattihygieniaan liittyvää koulutusta suositellaan.

g) Lisätiedot:

Tässä julkaisussa olevat tiedot ja suositukset ovat tietämyksemme ja hallussamme olevien tietojen perusteella paikkansapitäviä julkaisuhetkellä. Minkään tässä olevan ei pidä tulkita tarkoittavan mitään nimenomaista tai epäsuoraa takuuta. Kaikissa tapauksissa käyttäjän pitää määrittää tällaisten tietojen soveltuvuus tai tietyn tuotteen sopivuus käyttäjän käyttötarkoitukseen. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on koostanut Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu), asetuksen (EY) 1907/2006 sekä sitä korjaavan asetuksen 2015/830, mukaisesti.