

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1 Laatumispäivä: 12/12/2016
Versio 4 (korvaa version 3) Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 1 / 10
Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT.

1.1 Tuotetunniste.

Tuotteen nimi: GLYPHOMAX 480
Koostumus: Glyfosaatti 480 g/l SL
Rekisterinumero: 3102

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

Ammattikäyttöön tarkoitettu maatalouden rikkakasvien torjunta-aine

Käytöt joita ei suositella:

Käyttää muita kuin suositeltuja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.

Empresa: Albaugh Europe Sàrl
Dirección: World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
1018 - Lausanne
Suiza

Teléfono: +41 21 799 9130
Fax: +41 21 799 9139
E-mail: msdn_valenciaalbaugh.eu
Web: www.albaugh.eu

1.4 Hätäpuhelinnumero: (Saatavilla 24 tunnin ajan)

Neuvoja lääketieteellisissä hätätilanteissa, tulipaloissa ja suurissa vuodoissa: +44 (0) 1235 239 670. 24 tuntia vuorokaudessa.
Kaikki EU-kielet.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus.

(EY) 1272/2008 asetuksen mukaisesti:

Aquatic Chronic 2 : Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät.

(EY) 1272/2008 asetuksen mukainen etiketöinti:

Piktogrammit:



Vaaralausekkeet:

H411 Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P391 Valumat on kerättävä.

EUH-lausumat:

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1 Laativä: 12/12/2016
Versio 4 (korvaa version 3) Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 2 / 10
Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

2.3 Muut vaarat.

Seos ei sisällä PBT-aineiksi luokiteltuja aineita.
Seos ei sisällä vPvB-aineiksi luokiteltuja aineita.
Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Tavallisissa käyttöolosuhteissa ja alkuperäisessä muodossaan tuote itsessään ei ole vaarallinen terveydelle ja ympäristölle.

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

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA.

3.1 Aineet.

Ei sovelleta.

3.2 Seokset.

Aineet, jotka ovat (EY) nro 1272/2008 asetuksen mukaan vaaraksi terveydelle tai ympäristölle, joille on määritetty altistusrajaa työpaikalla, joilla on PBT/vPvB luokitus ja jotka sisältyvät tarkastettavien aineiden luetteloon:

Tunnisteet	Nimi	Pitoisuus	(*)Luokitus - (EY) Nro 1272/2008 asetuksen mukaan	
			Luokitus	Erityinen pitoisuusraja ja välittömän myrkyllisyyden estimaat
CAS-nro: 68604-71-7 EY-nro: 271-704-5	Imidazolium compounds, 1-[2-(2-carboxyethoxy)ethyl]-1(or 3)-(2-carboxyethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, disodium salts	$\geq 2,5\% < 10\%$	Eye Dam. 1, H318	-
CAS-nro: 68515-73-1 EY-nro: 500-220-1 Rekisteröintinumero: 01-2119488530-36-XXXX	C8-C10 glucoside	$\geq 2,5\% < 10\%$	Eye Dam. 1, H318	-
CAS-nro: 34494-04-7	Glyphosate DMA salt	48 %	Aquatic Chronic 2, H411	-

(*) H-lausekkeiden täydellinen teksti annetaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen luvussa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

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.

Hengitysteitse.

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

Silmään joutuessa.

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

Iholle joutuessa.

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

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1

Laatimispäivä: 12/12/2016

Versio 4 (korvaa version 3)

Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 3 / 10

Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

Nieltäessä.

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 suojaimeja, 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:

Erytiä 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.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET.

Tuote ei aiheuta erityistä vaaraa tulipalon sattuessa.

5.1 Sammutusaineet.

Sopivat sammutusaineet:

Sammutusjauhe tai CO2. Vakavamman tulipalon sattuessa, myös alkoholinkestävä vaahto ja vesisuihku.

Sopimattomat sammutusaineet:

Älä ohjaa vesivirtaa suoraan tuleen sammuttaessa. Sähköjännitteen lähistöllä ei saa käyttää vesi- tai vaahtopohjaista sammutusainetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

Erytysriskit.

Palamisreaktion tai hajoamisen tuotteille altistuminen voi olla haitallista terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet.

Käytä vettä kaikkien, lämmönlähteen tai tulen lähellä olevien säiliöiden jäähdyttämiseen. Ota huomioon tuulen suunta. Estä tulipalontorjunta-aineiden pääsy viemäreihin, tai vesiväyliin. Tuotejäämät ja sammutusaineet voivat saastuttaa vesiympäristön.

Palosuojausvarusteet.

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää lämmöltä suojaavia vaatteita, yksittäisiä hengityslaitteita, käsineitä, suojalaseja tai kasvosuojia.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa.

Altistumisen ehkäisemisen ja henkilönsuojaimien tiedot löydät luvusta 8.

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1 Laativä: 12/12/2016
Versio 4 (korvaa version 3) Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 4 / 10
Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Tuote on vaarallinen ympäristölle. Suurien vuotojen sattuessa, tai jos tuote joutuisi järviin, jokiin tai jätevesiviemäriin, asiasta on ilmoitettava vastaaville viranomaisille paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Estä viemäreiden, pinta- tai pohjavesien ja maaperän saastuminen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet.

Rajoita vuoto ja imeytymä vuotoa aine inerttiin imukykyiseen aineeseen (multaan, hiekkaan, vermikuliittiin, piimaahan tms.) ja puhdista alue välittömästi sopivalla puhdistusaineella.

Pakkaa jätteet sopiviin suljettuihin astioihin ja hävitä ne voimassa olevien paikallisten ja kansallisten lakien mukaisesti (katso pykälä 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin.

Altistumisen ehkäisemisen ja henkilönsuojaimien tiedot löydät luvusta 8.

Jätteiden myöhempää poistamista varten, noudata luvussa 13 annettuja suosituksia.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

Tietoja henkilösuojauksesta löydät luvusta 8. Älä koskaan käytä painetta astioiden tyhjentämiseen. Säiliöt eivät ole paineenkestäviä. Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty käyttöalueella.

Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa lainsäädäntöä.

Pidä tuotetta säiliöissä, jotka ovat materiaaliiltaan samanlaisia alkuperäisen kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet.

Säilytä paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Noudata etiketin merkintöjä. Säilytä säiliöt 5 - 25 °C: n lämpötilassa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa, poissa lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Pidä poissa sytytyspisteistä. Säilytä erillään hapettavista ja erittäin happopitoisista tai emäksisistä aineista. Älä tupakoi. Estä pääsy asiattomilta henkilöiltä. Avonaiset säiliöt on suljettava huolellisesti ja sijoitettava pystysuoraan, jotta ne eivät pääse vuotamaan.

Varastoinnin luokittelun ja kynnysmäärän on noudatettava 2012/18 / EU (SEVESO III) direktiivin liitteen I sisältöä:

Koodi	Kuvaus	Määrällinen määrä (tonnia) seuraavia sovellettaessa	
		Alemman tason vaatimukset	Ylemmän tason vaatimukset
E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT - Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 2	200	500

7.3 Erityinen loppukäyttö.

Ammattikäyttöön tarkoitettu maatalouden rikkakasvien torjunta-aine.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat.

Tuote EI sisällä aineita, joissa on Ammatillisen Ympäristöaltistumisen Raja-arvot. Tuote EI sisällä aineita, joissa on Biologiset raja-arvot.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Tekniset toimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto, jonka voit saavuttaa käyttämällä asianmukaista pakokaasu-ilmanvaihtoa ja hyvää yleistä imujärjestelmää.

Pitoisuus:	100 %
Käyttö:	Ammattikäyttöön tarkoitettu maatalouden rikkakasvien torjunta-aine
Hengityssuoja:	
PPE:	Kaasuilta ja hiukkasilta suojaava suodatinmaski.
Ominaispiirteet:	CE-merkintä, luokka III. Maskissa on oltava laaja näkökenttä ja anatominen muotoilu ollakseen tiiviit ja vedenpitäviä.

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1 Laatumispäivä: 12/12/2016
Versio 4 (korvaa version 3) Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 5 / 10
Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

CEN-säädökset:	EN 136, EN 140, EN 405	
Huolto:	Ei saa säilyttää korkeissa lämpötiloissa ja kosteassa ympäristössä ennen käyttöä. Kiinnitä erityistä huomiota kasvosovittimen sisään- ja uloshengitysventtiilien kuntoon.	
Huomautukset:	Lue huolellisesti laitteen valmistajan käyttö- ja huolto-ohjeet. Liitä tarvittavat suodattimet laitteeseen vaaran luonnetta silmällä pitäen (hiukkaset ja aerosolit: P1-P2-P3, kaasut ja höyryt: A-B-E-K-AX) ja vaihda ne valmistajan ohjeiden mukaisesti.	
Tarvittavan suodattimen tyyppi:	A2	
Käsien suojaus:		
PPE:	Kemikaaleilta suojaavat monikäyttöiset suojakäsineet.	
Ominaispiirteet:	CE-merkintä, luokka III. Tarkista niiden kemikaalien luettelo joita vastaan käsineet on testattu.	
CEN-säädökset:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
Huolto:	Käsineiden korvaamisen määrääjät tulisi vakiinnuttaa jotta ne varmasti tulisivat vaihdetuksi ennen kuin epäpuhtaudet läpäisee ne. Saastuneen käsineiden käyttö voi olla vaarallisempaa kuin jos käsineitä ei käytettäisi lainkaan, koska epäpuhtaudet kertyvät vähitellen käsineen materiaaliin.	
Huomautukset:	Ne on korvattava, jos niissä havaitaan repeämiä, halkeamia tai epämuodostumia tai kun niiden kestävyys vähenee ulkoisen lian ansiosta.	
Materiaali:	PVC (polyvinyylikloridi)	
Puhkaisu aika (min.):	> 480	
Materiaalin paksuus (mm):	0,35	
Silmiensuojaus:		
PPE:	Suojalasit joilla kiinteä kehys.	
Ominaispiirteet:	CE-merkintä, luokka II. Pölyltä, savulta, huuerteelta ja höyryltä suojaavat kiinteäkehyksiset silmänsuojat.	
CEN-säädökset:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Huolto:	Linssien läpinäkyvyyden on oltava ihanteellinen, joten nämä on puhdistettava päivittäin. Suojat tulee desinfioida säännöllisesti valmistajan ohjeita noudattaen.	
Huomautukset:	Kulumisen merkkejä ovat: linssien kellertävä väri, pintanaarmut linssissä, hankautuminen jne.	
Ihonsuojaus:		
PPE:	Kemialliset suojavaatteet	
Ominaispiirteet:	CE-merkintä, luokka III. Vaatteiden tulee sopia kunnolla. Suojauksen taso on asetettava BT-testiparametrin (läpäisy aika) mukaan, joka ilmaisee, kuinka kauan kestää kunnes kemikaali läpäisee materiaalin.	
CEN-säädökset:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Huolto:	Tasaisen suojauksen varmistamiseksi, noudata valmistajan antamia pesu- ja huolto-ohjeita.	
Huomautukset:	Suojavaatteiden muotoilun tulisi helpottaa: asianmukaisen asettumisen, pysymisen paikallaan siirtymättä odotetun käyttöjakson ajan, huomioiden ympäristötekijät sekä kaikki käyttäjän mahdolliset liikkeet tai asennot.	
PPE:	Kemikaaleja vastaan suojaavat antistaattiset suojajalkineet.	
Ominaispiirteet:	CE-merkintä, luokka III. Tarkista niiden kemikaalien luettelo joita vastaan jalkineet suojaavat.	
CEN-säädökset:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Huolto:	Tällaisten turvajalkineiden asianmukainen ylläpito edellyttää valmistajan ohjeiden noudattamista. Jalkineet on vaihdettava heti, kun havaitaan vaurioita.	
Huomautukset:	Jalkineet on puhdistettava säännöllisesti ja kostuttuaan ne on kuivattava. Niitä ei kuitenkaan saa sijoittaa liian lähelle lämmönlähdettä, välttyäksemme nopeilta lämpötilamuutoksilta.	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto: Neste

Väri: Kellertävä-oranssi

Haju: Miellyttävä

Hajukynnys: Ei sovellettavissa

Sulamispiste: Ei sovellettavissa

Jäätymispiste: Ei sovellettavissa

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: Ei sovellettavissa

Syttyvyys: Ei sovellettavissa (ei koske tätä tuotetyyppeä)

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1

Laatimispäivä: 12/12/2016

Versio 4 (korvaa version 3)

Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 6 / 10

Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

Alempi räjähdysraja: Ei sovellettavissa (ei koske tätä tuotetyyppiä)
Ylempi räjähdysraja: Ei sovellettavissa (ei koske tätä tuotetyyppiä)
Leimahduspiste: >100 °C
Itsesyttymislämpötila: >400°C
Hajoamislämpötila: Glyfosaattihappo: 199,1°C °C
pH: 4.8 (1%)
Kinemaattinen viskositeetti: Ei saatavilla
Liukoisuus: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteesta/ominaisuuksista johtuen.
Vesiliukoisuus: liukenee täysin veteen
Rasvaliukoisuus: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteesta/ominaisuuksista johtuen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo): Log Pow <-3,2 (25 °C, pH: 5-9) glyfosaattihappo
Höyrynpaine: Ei sovellettavissa
Absoluuttinen tiheys: Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys: 1,22 g/cm³ (20°C)
Höyryn suhteellinen tiheys: Ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet: Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet:

Räjähdysominaisuudet: Ei ole räjähtävä

Hapettavat nesteet:

Hapettavat ominaisuudet: Ei ole hapettava aine.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS.

10.1 Reaktiivisuus.

Tuote ei aiheuta vaaraa niiden reaktiivisuuden vuoksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus.

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso luku 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Tuote ei aiheuta vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet.

Vältä sopimatonta käsittelyä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit.

Pidä poissa hapettavista aineista ja erittäin emäksisistä tai happamista aineista eksotermisten reaktioiden estämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet.

Ei hajoa, jos käytetään aiottuun käyttötarkoitukseen.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista.

Tuotetta ei ole testattu.

a) välitön 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)

Akuutti myrkyllisyysarvio (ATE):

Seokset:

ATE (Suun kautta) = 2.552 mg/kg

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

-Jatkuu seuraavalla sivulla.-

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1

Laatimispäivä: 12/12/2016

Versio 4 (korvaa version 3)

Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 7 / 10

Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

j) aspiraatiovaara.
Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

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

Sisäänhengittämisen jälkeen: Sisäänhengittämällä altistumisen riski on pieni.
Lyhytaikaisen altistumisen oireet ja vaikutukset: Mahdollinen nenän ärsytys 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.

11.2 Tiedot muista vaaroista.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä valmiste ei sisällä ainesosia, joilla on ihmisten terveyteen vaikuttavia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Tietoja muista haitallisista terveysvaikutuksista ei ole.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE.

12.1 Myrkyllisyys.

Välitön myrkyllisyys

LC50, kala, Oncorhynchus mykiss (96 h):	33,1 mg/l
EC50 vesiorganismit, Daphnia magna (48h):	> 120 mg/l
ErC50 levät, Pseudokirchneriella subcapitata (72h):	> 97,5 mg/l
ErC50 vesikasvit, Lemna gibba, (14d):	> 82,7 mg/l
LD50 linnut, Colinus 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

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1

Laatimispäivä: 12/12/2016

Versio 4 (korvaa version 3)

Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 8 / 10

Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus.

Ei ole helposti biohajoava

Läsnä olevien aineiden hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja.

Tuotteen pysyvyydestä ja hajoavuudesta ei ole tietoa.

12.3 Biokertyvyys.

Ei merkittävää biokertyvyyttä

12.4 Liikkuvuus maaperässä.

Ei liiku helposti, sitoutuu voimakkaasti maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tuotteen PBT- ja vPvB-arvioinnin tuloksesta ei ole tietoa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

Tämä valmiste ei sisällä ainesosia, joilla on ympäristöön vaikuttavia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ympäristölle haitallisista muista vaikutuksista ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät.

Älä kaada viemäriin tai vesistöihin. Jätteet ja tyhjät astiat on käsiteltävä ja hävitettävä voimassa olevan paikallisen / kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Noudata jätehuollosta annetun direktiivin 2008/98/EY säännöksiä.

Jäteluokitus Euroopan jäteluettelon mukaan:

02 MAATALOUESSA, PUUTARHATALOUESSA, VESIVILJELYSSÄ, METSÄATALOUESSA, METSÄSTYKSESSÄ, KALASTUKSESSA SEKÄ ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUKSESSA JA JALOSTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET

02 01 maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet

02 01 08 maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jäte on luokiteltu vaaralliseksi.

Direktiivin 2008/98/EY mukainen käsittelymenetelmä:

Loppukäsittelytoimet

D10 Polttaminen maalla

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT.

Kuljeta noudattamalla ADR-sääntöjä tieliikenteessä, RID-sääntöjä rautateillä, ADN-sääntöjä sisävesillä, IMDG-sääntöjä merellä ja ICAO / IATA-sääntöjä lentoliikenteessä.

Maa: Maantiekuljetus: ADR, Rautatiekuljetus: RID.

Kuljetusasiakirjat: Lähetysluettelo ja kirjalliset ohjeet.

Meri: Laivakuljetus: IMDG.

Kuljetusasiakirjat: Konossementti.

Ilma: Lentokuljetus: ICAO/IATA.

Kuljetusasiakirja: Lentorahtikirja.

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1

Laatimispäivä: 12/12/2016

Versio 4 (korvaa version 3)

Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 9 / 10

Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

14.1 YK-numero tai tunnistenumero.

YK nro: UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi.

Kuvaus:

ADR/RID: UN 3082, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ GLYFOSAATTI (ISO) N-(FOSFONOMETYYLI)GLYSIINI), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ GLYFOSAATTI (ISO) N-(FOSFONOMETYYLI)GLYSIINI / GLYPHOSATE DMA SALT), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ GLYFOSAATTI (ISO) N-(FOSFONOMETYYLI)GLYSIINI), 9, PG III

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka.

Luokka: 9

14.4 Pakkausryhmä.

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat.

Meriä saastuttava aine: kyllä



Vaarallinen ympäristölle

Laivakuljetus, FEm — Hätätaulukot (F — Tuli, S - Vuodot): F-A,S-F

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle.

Merkinnät: 9



Vaaranumero: 90

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

Irtolastikuljetusta koskevat määräykset ADR: ADR: n sääntöjen mukaan, kuljetus irtolastina on kielletty.
Jatka kohdan 6 mukaisesti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.

Tuotetta ei kuljeteta irtolastina.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT.

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

Otsonikerrosta heikentävistä aineista 16 päivänä syyskuuta 2009 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 ei vaikuta tuotteeseen.

Tuotteen luokittelu direktiivin 2012/18 / EU liitteen I (SEVESO III) mukaisesti: E2

Biosidi-valmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä laadittu (EU) nro 528/2012 asetus ei koske tuotetta.
Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista laaditun asetuksen (EU) nro 649/2012 menettely ei koske tuotetta.

-Jatkuu seuraavalla sivulla.-

TURVALLISUUSTIEDOTE

((EU) 2020/878 asetuksen mukaisesti)

GLYPHOMAX 480



Versio 1

Laatimispäivä: 12/12/2016

Versio 4 (korvaa version 3)

Tarkistuksen päivämäärä: 16/01/2024

Sivu 10 / 10

Tulostuksen päivämäärä:
16/01/2024

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi.

Tuotteen kemikaaliturvallisuusarvioinnin arvostelua ei suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Tarkistamisen syy: Sopeutumisasetus 2020/878.

Luvussa 3 esiintyvän H-lausekkeiden koko teksti:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokituskoodit:

Aquatic Chronic 2 : Krooninen vaikutus vesiympäristölle, Luokka 2
Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio, Luokka 1

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Fysikaaliset vaarat	Tutkimustietojen perusteella
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Laskentamenetelmä
Ympäristövaarat	Laskentamenetelmä

Työterveyshuollon ja työturvallisuuden peruskoulutus on suositeltavaa, tuotteen asianmukaisen käsittelyn saavuttamiseksi.

Käytetyt lyhenteet ja akronyymit:

ADR/RID: Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

CEN: Euroopan standardointikomitea.

PPE: Henkilönsuojaimet.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Asetus (EU) 2020/878.

Asetus (EY) Nro 1907/2006.

Asetus (EY) Nro 1272/2008.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot laadittiin KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 mukaisesti kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta (REACH).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot valmistelusta perustuvat nykyiseen tietämykseen sekä nykyisiin EY- ja kansallisiin lakeihin siltä osin kuin käyttäjien työolosuhteet ovat tietämyksemme ja valvontamme ulkopuolella. Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin määritellyn tarkoitukseen ilman käsittelyä koskevia kirjallisia ohjeita. Ajankohtaisen lainsäädännön vaatimuksien noudattaminen on aina käyttäjän vastuulla. Tässä turvallisuustiedotteessa olevat tiedot antavat ainoastaan kuvauksen esikäsittelyn turvallisuusvaatimuksista, eivätkä takaa niiden olevan riittävät.