



FIN

Sivu 1 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Glypper
(16320061)
485 g/l Glyphosate Isopropylamine salt

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

Herbisidi

Käytöt, joita ei suositella:

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

FIN

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Alankomaat
Puhelin: (+31) (0) 33 4453 160, Faksi: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätötilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

FIN

Soita paikalliseen (myrkytystietokeskukseen avun saamiseksi).
HYKS Myrkytystietokeskus puh. +359 9 4711, klo. 8:00 - 22:00 suora +358 9 471977
Tai
Yleinen hätänumero 112

Yrityksen hätänumero:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ADAMA



FIN

Sivu 2 / 14

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

P102-Säilytä lasten ulottumattomissa.
P501-Toimita sisältö ja säiliö turvallisesti jätehuoltoon.

EUH401-Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetytyillä./Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.)

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.
Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Formulointi:
Vesiliukoinen rikaste

3.1 Aine

e.s.

3.2 Seos

N-(Fosfoniometyyli)glysiini-isopropyliamiini-suola	
Rekisteröintinumero (REACH)	--
Index	015-184-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	254-056-8
CAS	38641-94-0
% Alue	40-50
Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	Aquatic Chronic 2, H411
(karboksylaattometyyli)dimetyylitetradekyyliammonium	
Rekisteröintinumero (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-006-9
CAS	2601-33-4
% Alue	1-<5
Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	Skin Corr. 1B, H314
(karboksylaattometyyli)dodekyylidimetyyliammonium	
Rekisteröintinumero (REACH)	--

ADAMA



FIN

Sivu 3 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	211-669-5
CAS	683-10-3
% Alue	1-<5
Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	Skin Corr. 1B, H314

H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.
Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitivällä luokituksellaan!
Tämä tarkoittaa aineiden kohdalla, jotka on luetteloitu EY-direktiivin 1272/2008 (CLP-asetuksen) liitteessä VI taulukossa 3.1/3.2, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.
Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.
Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.
Annettava runsaasti vettä juotavaksi, mentävä heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.
Tietyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet e.t.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.
Vesiruisku/alkoholia kestävä vaahto/CO2/kuivasammutusaine

Soveltumattomat sammutusaineet

Tähän asti ei tiedossa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:
Hiilioksidit

ADAMA



FIN

Sivu 4 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Typpioksidit
Fosforioksidit
Myrkylliset kaasut

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.
Palon laajuudesta riippuen
Tarvittaessa täyssuoja
Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Varottava mahd. liukastumisvaaraa

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.
Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.
Ei saa tyhjentää viemäriin.
Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.
Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine, hiekka, piimaa) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.
Kerätty aine täytetään lukittaviin astioihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojavarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.1.1 Yleiset suositukset

Aerosolin muodostumista on vältettävä.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.
Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.
Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.
Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

ADAMA



FIN

Sivu 5 / 14

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002

Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001

Voimassa alkaen: 08.07.2015

PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015

Glypper

(16320061)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudatettava erilläänsäilytysmääräyksiä.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Tunkeutuminen maahan estettävä varmalla tavalla.

Säilytettävä vain lämpötiloissa 0°C - 54°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.

Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.

Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:

Kemikalioita kestävät suojakäsineet (EN 374).

Tarvittaessa

Nitriliset suojakäsineet (EN 374)

Suojakäsineitä, Neoprene® / polykloropreeni (EN 374).

Vähimmäispaksuus mm:

0,5

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

120

Saatuja EN 374 osan 3 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännönoolosuhteissa.

Suosittelaaan maksimi käyttöikä, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:

ADAMA



FIN

Sivu 6 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähäinen)

Hengityksensuojaus:
Ei ilmastoitu ole riittävä, käytettävä hengityssuojainta.
Hengityksensuojaimen käyttöaika-rajat on huomioitava.

Termiset vaarat:
Ei sovelleta

Lisätietoja käsinsuojille - Testejä ei suoritettu.
Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen
Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.
Käsinmateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.
Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.
Kun kyseessä ovat seokset, käsineidenkestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.
Käsinmateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Keltainen, Kirkas, Löpikuultava
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei määrätty
pH-arvo:	4,2 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	>155 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	e.s.
Alin räjähdysraja:	e.s.
Ylin räjähdysraja:	e.s.
Höyrynpaine:	Ei määrätty
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määrätty
Tiheys:	1,167 g/ml (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY))
Ominaispaino:	e.s.
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei määrätty
Vesiliukoisuus:	Ei määrätty
Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	Ei määrätty
Itsesyttymislämpötila:	460 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))

ADAMA



FIN

Sivu 7 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
Viskositeetti:	24,9 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 6,3964 s ⁻¹)
Viskositeetti:	22,8 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 92,0375 s ⁻¹)
Viskositeetti:	13,4 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 6,0912 s ⁻¹)
Viskositeetti:	10,7 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 96,802 s ⁻¹)
Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavuus:	Ei
9.2 Muut tiedot	
Sekoittuvuus:	Ei määrätty
Rasvaliukoisuus / liuotin:	Ei määrätty
Johtokyky:	Ei määrätty
Pintajännite:	40,9 mN/m (0 %, 19,9°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions))
Liuotinainepitoisuus:	Ei määrätty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso myös kohta 7.

Suojattava pakkaselta.

Voimakas kuumentuminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin emäksiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin happoihin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

ADAMA



FIN

Sivu 8 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

**Glypper
(16320061)**

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	>2000	mg/kg	rotta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:	LC50	>30	mg/l	rotta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:				kaniini	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ei ärsyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:				kaniini	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ei ärsyttävä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:				marsu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei altistavaa
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:						e.t.s.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:						e.t.s.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE):						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):						e.t.s.
Aspiraatiovaara:						e.t.s.
Oireet:						e.t.s.

(karboksylaattometyyli)dimetyylitetradekyyliammonium

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:						Syövyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:						Syövyttävä

(karboksylaattometyyli)dodekyylidimetyyliammonium

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikk ö	Organismi	Tarkastusmenetelm ä	Huomautus
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:						Syövyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:						Syövyttävä

ADAMA



FIN

Sivu 9 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

Glypper (16320061)

Myrkyllisyys / vaikutus	Päätepiiste	Aika	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Myrkyllisyys kaloille:	NOEC/NOEL		100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
Myrkyllisyys vesikirpulle:	NOEC/NOEL		5,4	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Myrkyllisyys vesikirpulle:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Myrkyllisyys leville:	NOEC/NOEL	72h	7,34	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogisulku
Myrkyllisyys leville:	ErC50	72h	54,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Myrkyllisyys leville:	EbC50	72h	24,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Myrkyllisyys leville:	EyC50	72h	21,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Pysyvyys ja hajoavuus:							e.t.s.
Biokertyvyys:							e.t.s.
Liikkuvuus maaperässä:							e.t.s.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:							e.t.s.

ADAMA



FIN

Sivu 10 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Muut haitalliset vaikutukset:							e.t.s.
Muut eliöt:	ErC50	7d	38,1	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogisulku
Muut eliöt:	EyC50	7d	22,5	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogisulku
Muut eliöt:	EbC50	7d	42,1	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogisulku
Muut eliöt:	NOEC/NO EL	7d	3,8	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogisulku
Muut eliöt:	NOEC/NO EL	7d	11,7	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	Analogisulku

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Aine / seos / jäämämäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2014/955/EU)

02 01 08 maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

07 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

20 01 19 torjunta-aineet

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Ongelmajätehävitys

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADAMA



FIN

Sivu 11 / 14

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Yleiset tiedot

YK-numero: e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ (ADR 2015): e.s.

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Tunnel restriction code:

Merikuljetus (IMDG-koodi)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Lentokuljetus (IATA)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mikäli ei toisin määritetty, turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi tarkoitettuja yleisiä toimenpiteitä on noudatettava.

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Asetusten mukaan ei vaarallinen aine.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Fosfaattien tai fosforiyhdisteiden enimmäismäärien noudattamista koskevat kansalliset määräykset on huomioitava ja niitä tulee noudattaa.

Luokitus ja merkinnät, katso kohta 2.

Rajoitus huomioitava:

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.

Kasvinsuojelulainelaki on huomioitava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat:

2, 3, 11, 12

ADAMA



FIN

Sivu 12 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

Seoksen EY-direktiivin 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus ja käytetyt menetelmät sen luokitteluun:

Ei tarvita

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien (kappaleissa 2 ja 3 mainittu) täydelliset H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen

Skin Corr. — Ihosyövyttävyys

Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

AC Article Categories (= Esineluokat)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät
ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääkätieteen laitos)
BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)
BHT Butylhydroxytoluoli (= 2,6-Di-t-butyyl-4-metyyli-fenoli)
BOD Biochemical oxygen demand
BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2009:11)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)
COD Chemical oxygen demand
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)
DOC Dissolved organic carbon
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)
dw dry weight

ADAMA



FIN

Sivu 13 / 14

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002

Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001

Voimassa alkaen: 08.07.2015

PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015

Glypper

(16320061)

e.k. ei käytettävissä

e.s. ei sovellu

e.t. ei tarkastettu

e.t.s. ei tietoja saatavilla

ECHA European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)

esim. Esimerkiksi

ETA Euroopan talousalue

ETY Euroopan talousyhteisö

EU Euroopan unioni

EY Euroopan yhteisö

Fax. Faksinumero

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)

GWP Global warming potential (= Kasvihuonepotentiaali)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

jne. ja niin edelleen

LQ Limited Quantities

muk. mukaan

n. noin

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Otsonikerroksenohentumispotentiaali)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgaaninen

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)

PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)

PE Polyeteleeni

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

PROC Process category (= Prosessiluokka)

PTFE Polytetrafluoroeteleeni

Puh. Puhelin

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)

ADAMA



FIN

Sivu 14 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu päiväys / versio: 08.07.2015 / 0002
Korvaa version päiväys / versio: 23.06.2015 / 0001
Voimassa alkaen: 08.07.2015
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2015
Glypper
(16320061)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Käyttöala)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand

TOC Total organic carbon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))

VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0,

Fax: +49 5233 94 17 90

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.