

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

sera Pond Toxin Remover

EAN

4001942076821

4001942076838

4001942076845

4001942556958

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

Vedenkäsittelykemikaalit: Ratkaisu veden käsittelyyn puutarhalammassa.

Tuote on tarkoitettu yksityiskäyttöön.

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Katu: Borsigstraße 49

Postitoimipaikka: D-52525 Heinsberg

Postilokero: 1466

D-52518 Heinsberg

Puhelin: +49 (0)2452 91260

Telefax: +49 (0)2452 5922

Sähköpostiosoite: info@sera.de

Puhuteltava henkilö: Dr. Matthias Dahm

Sähköpostiosoite: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Tietoa antavia toimiala: Labor

1.4 Hätäpuhelinnumero: +49 (0)2452 91260 (Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.)

+49 (0)2452 9126555

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Erityiset ohjeet

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

Orgaanisten ja epäorgaanisten suolojen vesiliuos.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 2 / 11

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	REACH-nro
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	1 - < 5 %
	205-358-3	01-2119486775-20
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H332 H373	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
6381-92-6	205-358-3	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	1 - < 5 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = 1,6 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = 2800 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava.

Hengittäminen

Huolehdi raikasta ilmaa. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

ei rajoitusta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. Itse tuote ei pala. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Rikkioksidit, Typpidioksidit (NOx), Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO2).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 3 / 11

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Sammutusvesi muodostaa syövyttäviä liuoksia - liukastumisvaara!

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Ihmiset on vietävä turvaan.

Pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Suojattava viemärit. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Pidättämiseen**

Varmistettava, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. vuotoaltaat tai syvennykset). Kerää kaappien sisäiset vuodot ja valuneet nesteet siirrettäviä keruuastioita käyttäen.

Puhdistamiseen

Suuri määrä vuotoja: Käytettävä puhdistukseen hyväksyttyä teollisuuspölynimuria.

Pieni määrä vuotoja: Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).

Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Vältettävä höyryn hengittämistä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä!

Muut tiedot

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Sulje astiat kansilla välittömästi käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 4 / 11

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Älä säilytä alle lämpötilassa 0°C. Suositeltava varastointilämpötila: huonelämpötilassa

Tiedot yhteisvarastoinnista

Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	1,5 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	3 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	
Makea vesi		2,2 mg/l
Merivesi		0,22 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		43 mg/l

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: suojalasit

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

Käsien suojaus

Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva käsinetyyppi: lipeää kestävä

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: 0,2-0,3 mm

Läpäisy aika (kulumisen maksimiaika): > 8 h

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 5 / 11

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Mikäli vapautuu höyryjä on käytettävä suodattimella varustettua hengityslaitetta; suodatin tyyppi B2.

Termit vaarat

Ei syttyvä. Itse tuote ei pala. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Rikkioksidit, Typpidioksidit (NOx), Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO2).

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty
Sulamis- ja jäätymispiste:	< 0 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	100 °C
Syttyvyys:	Ei syttyvä.
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Leimahduspiste:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila:	Ei syttyvä.
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo (@ 20 °C):	8-9
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoittuva
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei sovellettavissa
Höyrynpaine:	23 hPa
(@ 20 °C)	
Tiheys (@ 20 °C):	1,097 g/cm ³
Suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Kiintotiheys:	ei sovellettavissa
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Ei syttymistä, räjähdystä, itsestään kuumenemista tai näkyvää hajoamista.

Tuote ei ole: Räjähävä

Edelleen palaminen:

Ei pidä paloa yllä itsestään

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet**Haihtumisnopeus:**

ei määritelty

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 6 / 11

Liuottimen erittelykoe:
 Liuotinpitoisuus:
 Kiinteiden aineiden määrä:
 Sublimoitumispiste:
 Pehmenemispiste:
 Jähmettymispiste:
 Dynaaminen viskositeetti:
 Jatkuvuusaika:

Tietoja ei saatavilla
 ei määritelty
 ei määritelty
 ei sovellettavissa
 ei sovellettavissa
 ei määritelty
 ei määritelty
 ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio kanssa: Happo, Peroksidit, Hapettaja. Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytä erillään: Happo, Hapettaja, Peroksidit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei syttyvä. Itse tuote ei pala. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Rikkioksidit, Typpidioksidit (NOx),
 Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO2).
 Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 50 mg/l; ATE
 (hengitysteitse pöly/sumu) > 12,5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)				
	suun kautta	LD50 2800 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 1,6 mg/l	Rotta	SDS	OECD 412

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövyttävyyksihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 7 / 11

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen, Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Eriysvaikutukset eläinkokeissa

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kokemusperäinen tieto

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai useiden aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. Tuote on lipeä, joka on neutralisoitava jätevedenpuhdistamossa

sääntöjen mukaisesti. Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin: Vesi, Suolahappo, Rikkihappo ja rikkihapoke.

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	41 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)	SDS
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	> 60 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	SDS
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC	> 25,7 mg/l	35 d	Danio rerio (seeprakala)	SDS
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	> 25 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	SDS
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50	> 640 mg/l ()	3 h	Aktiiviliete	SDS

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	-4,3

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
6381-92-6	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)	1,8	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)	SDS

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 9 / 11

- 020109 MAATALOUDESSA, PUUTARHALOUDESSA, VESIVILJELYSSÄ, METSÄTALOUDESSA, METSÄSTYKSESSÄ, KALASTUKSESSA SEKÄ ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUKSESSA JA JALOSTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET; maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 02 01 08 mainitut maatalouskemikaalien jätteet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

- 161002 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; vesipitoiset nestemäiset jätteet, jotka on tarkoitus käsitellä muualla kuin toimipaikassa; muut kuin nimikkeessä 16 10 01 mainitut vesipitoiset nestemäiset jätteet

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

- 150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Pestävä runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Toxin Remover

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 10 / 11

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU
(SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 KemikaaliturvallisuusarviointiKemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:
ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 9.

Lyhenteet ja akronyymit

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedote, ECHA

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H332 Haitallista hengitettynä.

H373 Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä (Hengitystiet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.

Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 27.11.2024

sera Pond Toxin Remover

Materiaali-nro: toxin_remove

Sivu 11 / 11

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)