



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver
Prod-Nr. 616768, 616798

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Suositeltava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Muurahaisten torjuntaan tarkoitettu sirote tai kasteluaine.

Aineen/valmisteen vaikutus

Pyretriiniä sisältävä hyönteismyrkky - vaikuttaa hyönteisten hermostoon.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Esbau Oy Bio-Garden
Tähdenlennontie 7, 02240 Espoo
Puhelin (09) 887 0110, Telefaksi (09) 804 3300
E-Mail esbau@esbau.fi
Internet www.esbau.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin +358 9 471 977

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Puhelin +49 5155 624-0, Telefaksi +49 5155 6010
E-Mail info@neudorff.de
Internet www.neudorff.de

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

N; R51/53

R-lausekkeet

51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Vaarallisuutta
osoittavat
lausekkeet

Luokittelumenetely



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpylver

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenetely
Aquatic Chronic 2	H411	

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS09

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

2.3. Muut vaarat

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

ei käytössä

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/kg]	Luokitus - 67/548/ETY
8003-34-7	232-319-8	pyretriiniit mukaanluettuna sineriiniit	1,74	Xn R20/21/22; N R50-53

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/kg]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
8003-34-7	232-319-8	pyretriiniit mukaanluettuna sineriiniit	1,74	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

Muita ohjeita

Vaikuttava aine: pyretriiniit mukaanluettuna sineriiniit.

Sisältää lisäksi vain reagoimattomia kantajia ja apuaineita.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot lääkärille/hoido-ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Soveltumaton sammutusväline

ei määritely

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Noudatettava käyttöohjetta.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä tarpeetonta kosketusta aineeseen.

Vältä pölyn hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

Palo- ja räjähdysvaara

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Ohje ICPE 4511.

Varastoitava kuivana

Varastoitava viileässä

Varastoluokka 11

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Noudatettava tuotteen käyttöohjetta!

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

ei vaadita



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Silmiensuojaus

ei vaadita

Muut suojoitoimenpiteet

ei vaadita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

kiteinen

Väri

punainen

Haju

tunnusomainen

Hajukynnys

ei määritetty

Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	6,17	20 °C			1%-ig in Wasser
Kiehumispiste / kiehumisalue	ei vaadita				
sulamisalue	185-188 °C				
Leimahduspiste	ei vaadita				
Haihtumisnopeus	ei määritetty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei määritetty				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritetty				
Syttymislämpötila	ei määritetty				
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty				
Alempi räjähdysraja	ei määritetty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritetty				
Höyrynpaine	ei määritetty				
Suhteellinen tiheys	ei määritetty				
Tilavuuspaino	0,89 g/cm ³				
Höyryntiheys	ei määritetty				
Veteenliukenevuus	Veteen liukeneva				
Liukenevuus/muut	ei määritetty				



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritetty				
Hajoamislämpötila	ei määritetty				
Viskositeetti	ei määritetty				
Polttoa edistävät ominaisuudet Tuote ei ole paloa edistävä.					
Räjähättävät ominaisuudet Ei välitöntä räjähdysvaaraa.					
9.2. Muut tiedot Ei tietoja saatavissa.					

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritetty

Lisätiedot

Huoneenlämmössä stabiili.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta	Laskelma	
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä			



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
--	--------------------	-----------	-----------	-----------

Ihoherkistys

Ei herkistävä

Yleiset huomiot

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.
Haitallista vesieliolle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

02 01 08*

06 13 01*

Jättenimi

maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Vietävä erikoisjättekäsittelyyn erikoisjättekäsittely-määräykset huomioon ottaen.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine

Kietaan mekaanisesti talteen ja palautetaan alkuperäisessä pakkauksessa.

Yleiset ohjeet

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.
Noudata käyttöohjetta!



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	3077	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaaralliset aineet, KIINTEÄ, N.O.S. (Pyretriinit)	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	9	-	-
14.4. Pakkausryhmä	III	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Kyllä	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tietoja saatavissa.		
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei tietoja saatavissa.		
Maakuljetukset ADR/RID	Suurlipuke 9+N tunnelin rajoituskoodi E luokittelukoodi M7		

! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

! Muut EU-määräykset

Biosid (EU) N:o 528/2012.

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 2 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

! KOHTA 16: Muut tiedot

! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Noudata käyttöohjetta.
Biosid (EU) N:o 528/2012.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.1



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistelty 07.03.2016 (FI) Versio 1.2

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.