



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. Häätöpuhelinnumero

**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. Häätöpuhelinnumero

**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

Luokittelumenettely



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 07.03.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissirote / Myrppulver

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
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	pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	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	pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	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: pyretriinit mukaanluettuna sineriinit.

Sisältää lisäksi vain reagoimattomia kantajia ja apuaineita.



---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen 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/hoito-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 huolehdi tavalla perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

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 muuttujat**

### **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 määritelty

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

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



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
<b>n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti</b>	ei määritelty				

### Polttoa edistävät ominaisuudet

Tuote ei ole paloa edistävä.

### Räjähävät 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 määritelty

### Lisätiedot

Huoneenlämmössä stabiili.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

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

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 vesieläimille.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jäteluokittelu

02 01 08\*

06 13 01\*

#### Jätenimi

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 erikoisjäteksittelyyn erikoisjäteksittely-määräykset huomioon ottaen.

#### Pakkaussuositus

Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

#### Suosittelava puhdistusaine

Kootaan 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

viimeistely 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.