



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

**Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete**

---

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

### **1.1. Tuotetunniste**

#### **Kauppanimi**

Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete  
Prod-Nr. 616791

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

#### **Tunnistetut käytöt**

##### **Käyttökategoriat [SU]**

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

##### **Käyttökategoriat [PC]**

PC8 - Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

#### **Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Muurahaisten torjuntaan tarkoitettu syötti.

### **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](mailto:esbau@esbau.fi)  
Internet [www.esbau.fi](http://www.esbau.fi)

### **1.4. Häätäpuhelinnumero**

#### **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](mailto:info@neudorff.de)  
Internet [www.neudorff.de](http://www.neudorff.de)

### **1.4. Häätäpuhelinnumero**

#### **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**

#### **Lisäohjeet**

Valmiste ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

### **2.2. Merkinnät**



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

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

#### Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seosta (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3. Muut vaarat

##### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Ei tunnettuja vaaroja ainetta asianmukaisesti käytettäessä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

ei käytössä

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Syöttiliuosta sisältävä muurahaissyötti.

Vaikuttava aine spinosadi koostuu seoksesta jossa on mukana spinosyyini A (CAS 131929-60-7)

tai spinosyyini D (CAS 131929-63-0).

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
168316-95-8	434-300-1	spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50)	0,015	N R50-53

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
168316-95-8	434-300-1	spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50)	0,015	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

#### Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

---

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.

### 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 määriteltä

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### Muut tiedot

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käsien suojaus: Käytä haponkestäviä käsineitä

Silmien suojaus: Käytä suojalaseja

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä sopivaa astiaa estämään ympäristön saastumista.

Otetaan talteen imukykyisellä aineella (esim. hiekka, sahajauho, yleinen imeytysaine).

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Käsittely/turvaohjeet

Noudatettava käyttöohjetta.

#### Yleiset suojoimenpiteet

Vältettävä pitkäaikaista ja voimakasta ihokontaktia aineen kanssa.

Älä hengitä savua.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

#### Palo- ja räjähdysuojous

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C.

**Varastoluokka** 12

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

---

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tietoja saatavissa.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Hengityksensuojous

ei vaadita

##### Käsien suojaus

ei vaadita

##### Silmiensuojous

ei vaadita

##### Muut suojoimenpiteet

ei vaadita



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**ulkonäkö**

kirkas liuos

**Väri**

turkoosin sininen

**Haju**

heikko, epäspesifinen haju

**Hajukynnys**

ei määritelty

#### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	4,82	20,0 °C		Mikroprozessor pH-Meter	
<b>kiehumispiste</b>	n. 100 °C				
<b>Sulamispiste / Jäätymispiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C			Abel-Pensky	
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei käytössä				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei käytössä				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	565 °C				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	ei vaadita				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,1126 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>	Rajoittamattomasti vesiliukoinen				
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

### Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei hapettava.

### Räjähävät ominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

### 9.2. Muut tiedot

Tiedot koskevat syöttiliuosta.

## 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

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määriteltä

### 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	

#### Ihoärsytys

ei ärsyttävä

#### Silmien ärsytys

ei ärsyttävä

#### Käytännön kokemukset

Ei tunnettuja myrkytystapauksia.



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
			biologisesti hajoava

**Biologinen hajoavuus**

#### 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 joutua valvomattomasti ympäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuotesuositus

Ylijäänyt, käyttökelvoton torjunta-aine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen.

##### Pakkaussuositus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä.

##### Suosittelava puhdistusaine

Vesi

##### Yleiset ohjeet

Noudata käyttöohjetta!

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

## Loxiran Muurahaissyötti / MyrBete

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	-	-	-
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Ei tietoja saatavissa.			
<b>14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> Ei tietoja saatavissa.			
<b>Muut kuljetusohjeet</b> Tuote ei ole vaarallinen.			

## 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.

### Kansalliset määräykset

**Vesistövaarallisuusluokitus** 1 oma luokitus

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset**

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

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

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

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.