



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2

Loxiran Muurahaispuffetti / MyrBete

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

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Loxiran Muurahaispuffetti / MyrBete
Prod-Nr. 616767

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
Internet www.esbau.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

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. Hätäpuhelinnumero

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 Muurahaispuffetti / 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

Syöttötiluosta 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 Muurahaispuffetti / 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 määritelty

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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 Muurahaispuffetti / MyrBete

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Noudatettava käyttöohjetta.

Yleiset suojatoimenpiteet

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Älä hengitä savua.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Palo- ja räjähdysuojaus

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Yhteisvarastointiohteet

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

Hengityksensuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

ei vaadita

Silmiensuojaus

ei vaadita

Muut suojatoimenpiteet

ei vaadita



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

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

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



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 1.2
Loxiran Muurahaispuffetti / MyrBete

Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei hapettava.

Räjähtävät 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
LD50 akuutti suun kautta	> 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 Muurahaispuffetti / MyrBete

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus			biologisesti hajoava

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 Muurahaispuffetti / MyrBete

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-
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.			
Muut kuljetusohjeet 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

Suositteluvat 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.