



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol
Prod-Nr. 616739

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

Muurahaisten torjuntaan tarkoitettu aerosoli.

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

N; R51/53

R-lausekkeet

51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisäohjeet

Ei syttyvää - Aerosolidirektiivi (75/324/ETY).



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--------------------------------------	---------------------

Aerosol 3	H229
Aquatic Chronic 2	H411

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäohjeet

Ei syttyvää - Aerosolidirektiivi (75/324/ETY).

2.2. Merkinnät

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



GHS09

Huomiosana

Varoitus

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuusohjeet

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

4 prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

2.3. Muut vaarat

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Myrkyllinen-kalat. Myrkyllinen-levät.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei käytössä

3.2. Seokset

Kuvaus

Käyttövalmis aerosoli

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/l]	Luokitus - 67/548/ETY
67-63-0 8003-34-7	200-661-7 232-319-8	Propan-2-oli pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	n. 40 2,5	F R11; Xi R36; R67 Xn R20/21/22; N R50-53

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/l]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0 8003-34-7	200-661-7 232-319-8	Propan-2-oli pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	n. 40 2,5	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 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.

Painepakkaus paineilmalla

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja 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

Erityistä vastalääkettä tunneta. Hoidetaan oireiden mukaan.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Palokaasu ei saa hengittää.

Hätätilanteessa käytettävä hengityssuojainta.

Muut tiedot

neste ei pala itsestään

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytettävä suojavaatetusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. piimaahan).

Muita ohjeita

Haitallista vesieliöille.

Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

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 aineen joutumista silmiin tai iholle.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Palo- ja räjähdysuojaus

neste ei pala itsestään



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Säilytettävä lämpimässä.

Ohje ICPE 4511.

Ei saa säilyttää yli 30 °C:ssa.

Varastoluokka 2B

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Suorita torjunta vain käyttöohjeen mukaan.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

nestemäinen

Väri

kellertävä

Haju

aromaattinen

Hajukynnys

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	ei määritelty				
kiehumispiste	n. 100 °C				
Sulamispiste / Jäätymispiste	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Leimahduspiste	n. 55 °C			Abel Pensky	
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei käytössä				
Syttyvyys (kaasu)	ei käytössä				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	ei määritelty				
Suhteellinen tiheys	n. 0,99 g/cm ³	20 °C			
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus	Rajoittamattomas ti liukeneva	20 °C			
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	ei määritelty				
Liuoksen sisältö	n. 4 %				

Polttoä edistävät ominaisuudet

Ei hapettava.

Räjähtävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä äärimmäisiä lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

Lisätiedot

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.

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	OECD 423	
LD50 akuutti ihon kautta	> 2000 mg/kg	rotta	OECD 402	
LC50 akuutti hengittäen	> 5,25 mg/l (4 h)	rotta	OECD 403	
Ihoärsytys	ei ärsyttävä	kaniini	OECD 404	
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä	kaniini (silmä)	OECD 405	
Ihoherkistys	Ei herkistävä	marsu	OECD 406	

Yleiset huomiot

Luokittelu toteutettu (EY) N:o 1272/2008 [CLP] laskentamenettelyn mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3. Biokertyvyys



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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

Myrkyllistä kaloille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

02 01 08*

15 01 10*

Jätenimi

maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

Tuotesuositus

Vietävä erikoisjäteksittelyyn erikoisjäteksittely-määräykset huomioon ottaen.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjat pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine

Vesi

Yleiset ohjeet

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.

Noudata käyttöohjetta!

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	1950	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Druckgaspackung (painekaasupullojen)	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	2 (2.2)	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei	-	-



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 23.11.2016
viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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 2 (2.2)

tunnelin rajoituskoodi E

luokittelukoodi 5 A

! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

! Muut EU-määräykset

Aerosolidirektiivi (75/324/ETY).

Biosid (EU) N:o 528/2012.

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 4 %

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 2 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

! KOHTA 16: Muut tiedot

! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Noudata käyttöohjetta.

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: 8.1

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

R 11 Helposti syttyvä.

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

R 36 Ärsyttää silmiä.

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

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.



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

Painopäivämäärä 23.11.2016

viimeistely 22.06.2016 (FI) Versio 8.2

**Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray
Aerosol**

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.