



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

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. 4005240167397 / 97034

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

Hyönteisten torjunta-aine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Vilomix Finland Oy
Yrittäjätie 1, FI-21530 Paimio
Puhelin 010 402 7700
E-Mail info@vilomix.fi

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Nina Alakylä
Puhelin 010 402 7731
Sähköposti (pätevä henkilö):
nina.alakyla@vilomix.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Valmistaja

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

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Finnish Poison Information Center
Puhelin +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

Lisäohjeet

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

2.2. Merkinnät

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



GHS09

Merkinantosana

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

ei käytettävissä

3.2. Seokset

Kuvaus

Käyttövalmis aerosoli

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/l]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	propaani-2-oli	ca. 40	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

Vaaraa aiheuttavat aineosat (continued)

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/l]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
		Sineriiniä sisältävä pyretriini	2,5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=100 / Aquatic Chronic 1, H410 M=100

Muita ohjeita

Sineriiniä sisältävä pyretriini: Chrysanthemum cinerariaefolium -uute (CAS-nro 89997-63-7) 0,25 % (w/w)
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.

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

Palokaasuja ei saa hengittää.
Hätätilanteessa käytettävä hengityssuojainta.

Muut tiedot

neste ei pala itsestään



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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 hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Palo- ja räjähdysuojaus

neste ei pala itsestään

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.

Ei saa säilyttää yli 30 °C:ssa.

Varastoluokka 2B

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Käytä vain hyönteisten torjunta-aineena käyttöohjeen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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	ca. 100 °C				
Sulamispiste / Jäätymispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	ca. 55 °C			Abel Pensky	
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei käytettävissä				
Syttyvyys (kaasu)	ei käytettävissä				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	ei määritelty				



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Suhteellinen tiheys	ca. 0,99 g/cm ³	20 °C			
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus	Rajoittamattomasti liukeneva	20 °C			
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesijakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	ei määritelty				
Liuksen sisältö	ca. 4 %				

Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei hapettava.

Räjähdyttävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

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

Vältä äärimmäisiä lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

Lisätiedot

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006

mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 08.12.2020

Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Näsiä	NOEC 0,00086 mg/l (28 d)	Daphnia magna	Reproduktionstest	EFSA Journal 2013;11(1):3032

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus	Pyrethrum uute ei ole helposti biologisesti hajoava (EFSA Journal 2013; 11(1):3032).			

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

Myrkyllistä kaloille.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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 erikoisjättekäsittelyyn erikoisjättekäsittely-määräykset huomioon ottaen.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjät 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	Aerosoli (painekaasupullojen)	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	2 (2.2)	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
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 2 (2.2)
tunnelin rajoituskoodi E
luokittelukoodi 5 A



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 13.10.2020 (FI) Versio 8.7

Loxiran Muurahaisspray Aerosoli / Myrspray Aerosol

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).

Biosidit (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

Suosittelvat 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.

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.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.