



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 1.9 (fi,FI)
korvaa version 10.07.2024 (1.8)

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

* 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver
Prod-Nr. 4005240167687 / 97033, 4005240167984 / 97032, 4005240193327 / 97044
Reg-Nr. TUKES-2018-BTA-005

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

Aineen/seoksen käyttö

Muurahaisten torjuntaan tarkoitettu sirote tai kasteluaine.

Huomautus

Hyönteishävite, sisältää pyretriinejä - toimii neurotoksiinina.

1.3 Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Vilomix Finland Oy
Yrittäjätie 1
FI-21530 Paimio
Puhelin +358 50 350 5439
Sähköposti info@vilomix.fi

Tiedotuksesta vastaava taho:
Nina Alakylä
Puhelin +358 50 350 5439

Sähköposti (pätevä henkilö):
nina.alakyla@vilomix.fi

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)
An der Mühle 3
D-31860 Emmerthal
Puhelin +49 5155 624-0
Faksi +49 5155 6010
Sähköposti msds@neudorff.de
Verkkosivu www.neudorff.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

FI: MYRKYTYSTIETOKESKUS / Giftinformationscentralen 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Luokitusmenettely
Aquatic Chronic 2, H411

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 1.9 (fi,FI)
korvaa version 10.07.2024 (1.8)

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



GHS09

Vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää Chrysanthemum cinerariaefolium, uute. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
		613-022-00-6	Sineriiniä sisältävä pyretriini	0.174 p-%	Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=100 (Aquatic Acute 1) M=100 (Aquatic Chronic 1)

Huomautus

Sineriiniä sisältävä pyretriini: Chrysanthemum cinerariaefolium -uute (CAS-nro 89997-63-7) 0,17 % (w/w)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:

Vesi

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä.

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä	09.09.2024
Päivitetty (pvm)	09.09.2024
Versio	1.9 (fi,FI)
korvaa version	10.07.2024 (1.8)

Nieltynä

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi
Vaahto
Sammutusjauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Otettava talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.
Vältä pölyn hengittämistä.



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 1.9 (fi,FI)
korvaa version 10.07.2024 (1.8)

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.
Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.
Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Muut tiedot varastointiehtoista

Säilytys: viileässä ja kuivassa

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Noudatettava hyönteistentorjuntaan tarkoitetun syötin käyttöohjeita!

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

ei vaadita

Vartalonsuojaus:

ei vaadita

Hengityksensuojain

ei vaadita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

kristalliini

Väri

punainen

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määriteltä		
Sulamis- tai jäätymispiste	sulamisalue 185- 188 °C		



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 1.9 (fi,FI)
korvaa version 10.07.2024 (1.8)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue syttyvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	vetinen liuos 6.17 (20°C)		1% liuotettuna veteen
viskositeetti	ei määritetty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		Veteen liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Kiintotiheys 0.89 g/cm ³		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähtävyys			Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Hapettavat ominaisuudet			Tuote ei ole paloa edistävä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

lisäohjeet

Huoneenlämmössä stabiili.



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 1.9 (fi,FI)
korvaa version 10.07.2024 (1.8)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraallinen toksisuus	ei määritetty		
Akuutti toksisuus ihon kautta	ei määritetty		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritetty		

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

ei määritetty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

ei määritetty

Hengitysteitä herkistävä

ei määritetty

Ihoa herkistävä

ei määritetty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei määritetty

syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei määritetty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei määritetty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

ei määritetty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritetty

Aspiraatiovaara

ei määritetty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	ei määritetty		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritetty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	ei määritetty		



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 1.9 (fi,FI)
korvaa version 10.07.2024 (1.8)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritetty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritetty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritetty		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.
Haitallista vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
020108 *	maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
061301 *	epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Vietävä erikoisjäte käsittelyyn erikoisjäte käsittely-määräykset huomioon ottaen.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Huomautus

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.
Noudata käyttöohjetta!



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 1.9 (fi,FI)
korvaa version 10.07.2024 (1.8)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	YK 3077	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Pyrethrine)	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	-	-
14.4 Pakkausryhmä	III	-	-
14.5 Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	-	-
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Tietoja ei saatavilla		
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavilla		

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 3077
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Pyrethrine)
Kuljetuksen vaaraluokka	9
Suurlipuke	9
luokittelukoodi	M7
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
Rajoitettu määrä (LQ)	5 kg
Erityismääräykset	274, 335, 375, 601
Tunnelin rajoituskoodi	-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

muut EU-määräykset

Huomioitava:

Biosidit (EU) N:o 528/2012.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-arvo 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla



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

Loxiran Muurahaissirote / Myrpulver

Tulostuspäivämäärä	09.09.2024
Päivitetty (pvm)	09.09.2024
Versio	1.9 (fi,FI)
korvaa version	10.07.2024 (1.8)

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
WGK: vesivaarallisuusluokka
CAS: Chemical Abstracts Service
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
UN: Yhdistyneet kansakunnat
DIN: Saksalaista standardointi-instituuttia
EC: Euroopan yhteisöt
EN: Eurooppalaisella standardilla
EU: European Union
EWC: Euroopan jäteluettelo
AVV: Jätekuljetusasetus (DE)
ECHA: Euroopan kemikaalivirasto
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
LD50: Tappava annos 50%
Aquatic Chronic 2: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 1: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1
Aquatic Acute 1: Lyhellä aikavälillä (akuutti) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä aine, Katgoria 1
Acute Tox. 4, H302: Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4, H312: Välitön myrkyllisyys (dermaali), Katgoria 4
Acute Tox. 4, H332: Välitön myrkyllisyys (hengittäminen), Katgoria 4

lisäohjeet

Noudata käyttöohjetta.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta