



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

## Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi/Nimitys** Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)  
**Prod-Nr.** 4005240167670 / 97030, 4005240167328 / 97037  
Reg-Nr. FI-2018-0066

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

#### Aineen/seoksen käyttö

Sisältää hyönteismyrkkyä muurahaisten torjuntaan.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen 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: Poison Information Centre 0800 147 111

## \* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### \* 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### \* Huomautus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### \* 2.2 Merkinnät

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

#### Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### \* Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### \* Huomautus

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.



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

## Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

#### Vaaralliset aineosat

| CAS-Nro     | EY-nro    | Ainenimi  | Pitoisuus  | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti | SCL/ M/ ATE  |
|-------------|-----------|---|------------|--|--|
| 168316-95-8 | 434-300-1 | spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50) | 0.0166 p-% | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410         | M=10 (Aquatic Acute 1)<br>M=10 (Aquatic Chronic 1) |

#### lisäohjeet

Vaikuttava aine spinosadi koostuu seoksesta, joka sisältää spinosyni A:ta (CAS 131929-60-7) ja spinosyni D:tä (CAS 131929-63-0).

#### Huomautus

0,0166% w/w spinosadi teknisesti (0,015% w/w puhdas)

## \* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### \* 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

#### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

#### Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:  
Vesi

### \* Roiskeet silmiin

In case of contact with eyes, rinse thoroughly with water and seek medical advice.

#### Nieltynä

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

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

#### Oireet

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.



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

## **Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Tulostuspäivämäärä | 17.01.2023       |
| Päivitetty (pvm)   | 14.12.2022       |
| Versio             | 1.4 (fi,FI)      |
| korvaa version     | 25.08.2020 (1.3) |

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Soveltuva sammutusaine**

Vesi  
Vaahto  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla

### **Muut tiedot**

räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Tietoja ei saatavilla

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

#### **Pidättämiseen**

Käytä sopivaa astiaa.  
Sopiva materiaali talteenottoon:  
Hiekka  
Sahajauho  
Yleissideaine

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tietoja ei saatavilla

## **\* KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **\* 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **\* Turvallisuustoimenpiteet**

Noudatettava käyttöohjetta.  
Vältä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta.  
Älä hengitä savua.

#### **Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan**

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.  
Pese kädet työskentelyn jälkeen.  
Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.



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

## Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

### \* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### Varastointiluokka

12 ei-palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

#### Muut tiedot varastointiehdoista

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Tietoja ei saatavilla

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaruuvit

##### 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

kirkas liuos

##### Väri

turkoosi

##### Haju

heikko, epäspesifinen haju

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

|   | Arvo          | metodi | Lähde, Huomautus |
|---|---------------|--------|------------------|
| Hajukynnys:   | ei määritetty |        |                  |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | ei määritetty |        |                  |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | noin 100 °C   |        |                  |
| syttyvyys   | ei määritetty |        |                  |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | ei määritetty |        |                  |



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

## Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

|   | Arvo                            | metodi                            | Lähde, Huomautus                  |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Leimahduspiste                                    | > 100 °C                        | Abel-Pensky                       |                                   |
| Itsesyttymislämpötila                             | 565 °C                          |                                   |                                   |
| Hajoamislämpötila                                 | ei määritelty                   |                                   |                                   |
| pH  | 4.82 (20°C)                     | Mikroprosessoriohjattu pH-mittari |                                   |
| viskositeetti                                     | dynaaminen                      |                                   |                                   |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                         | vesiliukoisuus                  |                                   | Rajoittamattomasti vesiliukoinen. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | ei määritelty                   |                                   |                                   |
| höyrynpaine                                       | ei määritelty                   |                                   |                                   |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                 | 1.1126 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |                                   |                                   |
| Höyryn suhteellinen tiheys                        | ei määritelty                   |                                   |                                   |
| hiukkasten ominaisuudet                           | ei määritelty                   |                                   |                                   |

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

|                         | Arvo | metodi | Lähde, Huomautus                  |
|-------------------------|------|--------|-----------------------------------|
| Räjähätvyys             |      |        | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavat ominaisuudet |      |        | Ei hapettava.                     |

#### Muut tiedot

Tiedot koskevat vain syöttinä käytettävää liuosta.

## \* 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

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

## \* 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

### lisäohjeet

Huoneenlämmössä stabiili.



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

## Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

### \* 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 oraalinen toksisuus                | LD50: > 2000 mg/kg<br>Laji Rotta | Laskelma         |                  |
| Akuutti toksisuus ihon kautta              | ei määritelty                    |                  |                  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | ei määritelty                    |                  |                  |

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

ei määritelty

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

ei määritelty

#### Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty

#### Ihoa herkistävä

ei määritelty

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei määritelty

#### syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei määritelty

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei määritelty

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

ei määritelty

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritelty

#### Aspiraatiovaara

ei määritelty

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Muut tiedot

Tähän mennessä tiedossa ei ole myrkytystapauksia.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliöille

|   | Vaikuttava annos  | metodi,Arviointi | Lähde, Huomautus                                |
|---|---|------------------|---|
| Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus   | NOEC 0.5 mg/L<br>Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)<br>Testiaika 80 d |                  | Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia. |
| Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus | ei määritelty   |                  |   |



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

### Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

|  | Vaikuttava annos  | metodi,Arviointi | Lähde, Huomautus                                |
|--|---|------------------|---|
| Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille                            | NOEC 0.0012 mg/L<br>Laji Daphnia magna (vesikirppu)<br>Testiaika 21 d |                  | Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia. |
| Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille | ei määritetty   |                  |   |
| Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville                   | EC50 0.036 mg/L<br>Laji Narvicula spec.<br>Testiaika 120 h            |                  | Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia. |
| Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville                 | ei määritetty   |                  |   |
| Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille                           | ei määritetty   |                  |   |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille   | ei määritetty   |                  |   |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|              | Arvo                             | metodi                                     | Lähde, Huomautus   |
|--------------|----------------------------------|--|--|
| Biohajoavuus | Hajoaminen 1 %<br>Testiaika 28 d | OECD 301B/ ISO 9439/<br>EEC 92/69/V, C.4-C | Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.<br>Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan) |

#### 12.3 Biokertyvyys

##### Arvio/luokitus

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log Pow): 4,1-4,5 (koskee vaikuttavaa ainetta spinosadia).  
Biokertyvyyskerroin (BCF): 114 (koskee vaikuttavaa ainetta spinosadia)

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

##### Arvio/luokitus

Tiettävästi liikkuvuus maaperässä suhteellisen vähäistä (Koc: 35024) – koskee spinosyni A:ta.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

##### Ekotoksikologista lisätietoa

##### Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

| Jätekoodi tuote | Jäte-merkintä   |
|-----------------|---|
| 061301 *        | epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit |



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

### Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 14.12.2022  
Versio 1.4 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

#### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.

#### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä.

#### Huomautus

Noudata käyttöohjetta!

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   | Maakuljetus (ADR/RID) | merikuljetukset (IMDG) | Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | -                     | -                      | -                                 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -                     | -                      | -                                 |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | -                     | -                      | -                                 |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -                     | -                      | -                                 |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei                    | Ei                     | Ei                                |

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

#### Kaikki kuljetusmuodot

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

##### Huomioitava:

Biosidit (EU) N:o 528/2012.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## \* KOHTA 16: Muut tiedot

### \* Lyhenteet ja akronyymit

GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

EC50: vaikuttava pitoisuus 50%

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

WGK: vesivaarallisuusluokka

CAS: Chemical Abstracts Service

Aquatic Acute 1: Lyhellä aikavälillä (akuutti) vaaraksi vesistölle, Kattegoria 1

Aquatic Chronic 1: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Kattegoria 1

LD50: Tappava annos 50%

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen





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

### **Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Tulostuspäivämäärä | 17.01.2023       |
| Päivitetty (pvm)   | 14.12.2022       |
| Versio             | 1.4 (fi,FI)      |
| korvaa version     | 25.08.2020 (1.3) |

---

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

\*

#### **lisäohjeet**

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)**

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Viitteet muutoksesta**

\* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta