



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

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä) / Myrbete

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
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) / Myrbete
Prod-Nr. 4005240167328 / 97037, 4005240192825 / 97045
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: MYRKYTYSTIETOKESKUS / Giftinformationscentralen 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) / Myrbete

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
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-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
168316-95-8	434-300-1	603-209-00-0	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 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) 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) / Myrbeta

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
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 (CO₂)

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) / Myrbeta

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
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.

Muut tiedot varastointiehdosta

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

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

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		
Leimahduspiste	> 100 °C	Abel-Pensky	
Itsesyttymislämpötila	565 °C		



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

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä) / Myrbete

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.4 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	4.82 (20°C)	Mikroprosessoriohjattu pH-mittari	
viskositeetti	dynaaminen		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		Rajoittamattomasti vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.1126 g/cm ³ (20°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

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.

* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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



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

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä) / Myrbete

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.4 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

* Välitön myrkyllisyys

* Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	LD50: > 2000 mg/kg 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 Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 80 d		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	NOEC 0.0012 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.



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

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä) / Myrbeta

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.4 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritetty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	EC50 0.036 mg/L Laji <i>Narvicula spec.</i> 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 hajoaavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Arvio/luokitus

Jakautumiskerroin n-oktanoliv/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

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä.



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

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä) / Myrbeta

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.4 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.3)

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	-	-	-
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**
 - REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
 - GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
 - CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
 - CAS: Chemical Abstracts Service
 - vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä
 - Aquatic Acute 1: Lyhellä aikavälillä (akuutti) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1
 - Aquatic Chronic 1: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1
 - PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 - EC50: vaikuttava pitoisuus 50%
 - LD50: Tappava annos 50%
 - NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
 - WGK: vesivaarallisuusluokka



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

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä) / Myrbete

Tulostuspäivämäärä	11.07.2024
Päivitetty (pvm)	14.12.2022
Versio	1.4 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.3)

* **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