



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3
Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

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

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)
Prod-Nr. 4005240167670 / 97030, 4005240167328 / 97037

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

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Sisältää hyönteismyrkkyä muurahaisten torjuntaan.

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. Hätäpuhelinnumero

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. Hätäpuhelinnumero

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]

Lisäohjeet

Seosta on ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

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

Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3
Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

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.

Muut tiedot

Huomautus

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

2.3. Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

ei käytettävissä

3.2. Seokset

Kuvaus

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
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	Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10

Muita ohjeita

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

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

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3
Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet
Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tietoja saatavissa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä sopivaa astiaa.

Otetaan talteen imukykyisellä aineella (esim. hiekka, sahajauho, yleinen imeytysaine).

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 pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta.

Älä hengitä savua.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Pese kädet työskentelyn jälkeen.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3
Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

Palo- ja räjähdysvaara
Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille
Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Yhteisvarastointiohjeet
Ei saa varastoida rehujen kanssa.
Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin
Suositeltava varastointilämpötila: 20 °C.

Varastoluokka 12

7.3. Erityinen loppukäyttö
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat
Ei tietoja saatavissa.

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
kirkas liuos

Väri
turkoosi

Haju
heikko, epäspesifinen haju

Hajukynnys
ei määritetty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	4,82	20,0 °C		Mikroprosessoriohjattu pH-mittari	
kiehumispiste	ca. 100 °C				



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

Painopäivämäärä 08.12.2020

Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3

Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Sulamispiste / Jäätymispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	> 100 °C			Abel-Pensky	
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei käytettävissä				
Syttyvyys (kaasu)	ei käytettävissä				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	565 °C				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	ei vaadita				
Suhteellinen tiheys	1,1126 g/cm ³	20 °C			
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus	Rajoittamattomas ti vesiliukoinen.				
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti dynaaminen	ei määritelty				

Poltttoa edistävät ominaisuudet

Ei hapettava.

Räjähtävät ominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

9.2. Muut tiedot

Tiedot koskevat vain syöttinä käytettävää liuosta.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3
Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

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

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

Lisätiedot

Huoneenlämmössä stabiili.

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	Laskelma	
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä			

Käytännön kokemukset

Tähän mennessä tiedossa ei ole myrkytystapauksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	NOEC 0,5 mg/l (80 d)	Oncorhynchus mykiss		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.
Näsiä	NOEC 0,0012 mg/l (21 d)	Daphnia magna		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.
Levä	EC50 0,036 mg/l (120 h)	Narvicula spec.		Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus



Käyttöturvalisuuksiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3
Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus	1 % (28 d) Koskee puhdasta vaikuttavaa ainetta spinosadia.		OECD 301 B	ei helposti hajoava

12.3. Biokertyvyys

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

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

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

06 13 01*

Jättenimi

epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit

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

Tuotesuositus

Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä.

Suosittelava puhdistusaine

Vesi

Yleiset ohjeet

Noudata käyttöohjetta!

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 08.12.2020
Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.3
Loxiran Muurahaispuffetti (täytettävä)

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-
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.			
Muut kuljetusohjeet 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

Biosidit (EU) N:o 528/2012.

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 1 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Suositteluvat 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: 1.2

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.