



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan
Prod-Nr. 4005240167311
Reg-Nr. 4089
Ainutkertainen koostumustunniste UFI: PE0T-80P0-SQ0T-54KR

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

Aineen/seoksen käyttö

Hyönteisten torjunta-aine

Huomautus

Hyönteishävitte, 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 Hätäpuhelinnumero

FI: Poison Information Centre 0800 147 111

*** KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Luokitusmenettely
Aerosol 3, H229

Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Huomautus

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



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

* 2.2 Merkinnät

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

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

* Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

4 prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

* erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

SP1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

* 3.2 Seokset

* Kuvaus

Käyttövalmis aerosoli

* Vaaralliset aineosat

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	propan-2-oli	4 p-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
613-022-00-6	(Indeksinumero)	Sineriiniä sisältävä pyretriini	0.005 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

Painepakkaus paineilmalla

Sisältää rapsiöljyä.



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

*** KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

*** 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.
Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

*

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä.
Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

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

Erityistä vastalääkettä tunneta. Hoidetaan oireiden mukaan.

*** 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

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Hätätilanteessa käytettävä hengityssuojainta.
Palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

neste ei pala itsestään

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:
Piimaa

Muut tiedot

Haitallista vesieliöille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

* KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

* 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

* Turvallisuustoimenpiteet

Vältä:
Joutuessa silmiin
Ihokosketus

* Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiluokka

2B Aerosolipakkaukset ja sytyttimet

Muut tiedot varastointiehdoista

Säilytettävä lämpimässä.
Ei saa säilyttää yli 30 °C:ssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Käytä vain hyönteisten torjunta-aineena käyttöohjeen mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	EY-nro	Työaine	työpaikan raja-arvo
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Lyhytaikainen(ml/m ³) 250 (1) Lyhytaikainen(mg/m ³) 620 (1) (1) 15 minutes average value (FI)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

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

nestemäinen

Väri

kellertävä

Haju

aromaattinen

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	> 52 °C	Abel Pensky	Product does not sustain combustion - not flammable aerosol.
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	ei määritetty		
viskositeetti	ei määritetty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus (20°C)		Rajoittamattomasti liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Suhteellinen tiheys noin 0.992 g/cm ³ (20°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Liuoksen sisältö	noin 4 %		
Räjähtävyys			Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet			Ei hapettava.

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

Vältä äärimmäisiä lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

lisäohjeet

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.

* 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		OECD 401	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Derived from concentrate (EC) studies.
Akuutti toksisuus ihon kautta	ei määritelty		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää.	OECD 404	Derived from concentrate (EC) studies.



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää.	OECD 405	Derived from concentrate (EC) studies.

* Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Ei herkistävää.		OECD 406	Derived from concentrate (EC) studies.

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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	Sineriiniä sisältävä pyretriini LC50: 0.0052 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h		Koskee pyrethrum-uutetta.
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	Sineriiniä sisältävä pyretriini EC50 0.012 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h		Koskee pyrethrum-uutetta.
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
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

Pyrethrum hajoaa 24 tunnin sisällä lähes kokonaan.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
160505	muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	YK 1950	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.2	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

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 1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT
Kuljetuksen vaaraluokka	2.2
Suurlipuke	2.2
luokittelukoodi	5A
Pakkausryhmä	-
Ympäristövaarat	Ei
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
Erityismääräykset	190, 327, 344, 625
Tunnelin rajoituskoodi	E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

muut EU-määräykset

Huomioitava:

Aerosolidirektiivi (75/324/ETY)

Rekisteröity kasvinsuojeluaine asetuksen (EY) 1107/2009 mukaisesti.

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

VOC-arvo 4 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

* KOHTA 16: Muut tiedot

*

Lyhenteet ja akronyymit

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

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

CLP: Luokitus, merkinntät ja pakkaaminen

GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä

WGK: vesivaarallisuusluokka

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

Aerosol 3: Aerosolit, Kattegoria 3

Flam. Liq. 2: Syttyvät nestemäiset aineet, Kattegoria 2

Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Kattegoria 2

STOT SE 3, H336: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Kattegoria 3 (narkoottinen vaikutus)

Acute Tox. 4, H302: Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4

Acute Tox. 4, H312: Välitön myrkyllisyys (dermaali), Kattegoria 4

Acute Tox. 4, H332: Välitön myrkyllisyys (hengittäminen), Kattegoria 4

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

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet

BGW: Biologisella raja-arvolla (DE)

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

LC50: Mediaani tappava pitoisuus

EC50: vaikuttava pitoisuus 50%



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

Spruzit Spray tuhohyönteisten torjuntaan

Tulostuspäivämäärä 09.03.2023
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 1.0 (fi,FI)

lisäohjeet

Noudata käyttöohjetta.

Rekisteröity kasvinsuojelutorjunta-aine.

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)

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.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta