



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 1.5 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Spruzit
Prod-Nr. 4005240192450 / 97003, 4005240197462 / 97006
Reg-Nr. 2009

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

Aineen/seoksen käyttö

Hyönteishäviö, tiiviste

Huomautus

Hyönteishäviö, sisältää pyretriinejä - toimii neurotoksiinina.

1.3 Käyttöturvaluustiedotteen 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 vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

* 2.2 Merkinnät



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 1.5 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

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

Vaarapiktogrammit



GHS09

Vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä sisältö vaarallisenä jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

* 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

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	0.5 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)

lisäohjeet

Hyönteisten torjunta-aineet, kasvinsuojeluaineet

Huomautus

Sisältää rapsiöljyä.

* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

* 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä	27.06.2024
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

* **Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä.

Nieltynä

Lääkärin hoito tarpeen.

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

Tietoja ei saatavilla

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:
Yleissideaine

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä	27.06.2024
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

* KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

* 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

* Turvallisuustoimenpiteet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Vältä:

Joutuessa silmiin

Ihokosketus

* Ohjeita yleiseen teollisuushygieneaan

perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

* Muut tiedot varastointiehtoista

Säilytys: viileässä ja kuivassa

Älä säilytä yli 35°C lämpötilassa.

Suojattava valolta.

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Käytä vain hyönteisten torjunta-aineena käyttöohjeen mukaisesti.

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

nestemäinen



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 1.5 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

Väri

keltainen

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	Sulamispiste -17.6 °C		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	noin 300 °C		
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste	145 °C		
Itsesyttymislämpötila	> 400 °C		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	vetinen liuos 6.6 (20°C)		1% liuotettuna veteen
viskositeetti	dynaaminen 67.1 mPa*s (20°C)		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		emulgoitava
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.917 g/cm ³ (20°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

* 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

Lämmön kehitys.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettaja



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 1.5 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

* 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

lisäohjeet

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.

* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

* Väliön myrkyllisyys

* Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	LD50: > 2000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
Akuutti toksisuus ihon kautta	LD50: > 2000 mg/kg Laji Rotta	OECD 402	
Väliön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	2.36 mg/L Laji Rotta	OECD 403	korkein tarkistettava pitoisuus

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää. Laji Kani	OECD 404	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää. Laji Kani	OECD 405	

Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Ei herkistävää.	Laji Marsu	OECD 406	

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



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 1.5 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

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	NOEC 1.766 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	NOEC 0.32 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	NOEC 9.9 mg/L Laji Scenedesmus subspicatus Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus			Biohajoava.

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

Tietoja ei saatavilla



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 1.5 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

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 / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Huomautus

Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomais määräysten mukaisesti.
Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.
Noudata käyttöohjetta!

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	YK 3082	-	YK 3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Sineriiniä sisältävä pyretriini)	-	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pyrethrins including cinerins)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	-	9
14.4 Pakkausryhmä	III	-	III
14.5 Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	-	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 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Sineriiniä sisältävä pyretriini)
Kuljetuksen vaaraluokka	9
Suurlipuke	9
luokittelukoodi	M6
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
Erityismääräykset	274, 335, 375, 601
Tunnelin rajoituskoodi	-



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 1.5 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pyrethrins including cinerins)
Kuljetuksen vaaraluokka	9
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

* muut EU-määräykset

Huomioitava:

Rekisteröity kasvinsuojeluaine asetuksen (EY) 1107/2009 mukaisesti.

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

VOC-arvo 0.5 %

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
EC: Euroopan yhteisöt
DIN: Saksalaista standardointi-instituuttia
EN: Eurooppalaisella standardilla
EU: European Union
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
WGK: vesivaarallisuusluokka
AVV: Jätekuljetusasetus (DE)
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
IMDG: Kansainväliset vaarallisten tavaroiden merikuljetussäännöt
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä aine, Katgoria 1
Aquatic Acute 1: Lyhellä aikavälillä (akuutti) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, 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.



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

Spruzit

Tulostuspäivämäärä	27.06.2024
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

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