



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä	27.06.2024
Päivitetty (pvm)	14.12.2022
Versio	2.4 (fi,FI)
korvaa version	05.10.2021 (2.3)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Spruzit RTU
Prod-Nr. 4005240192436 / 97001, 4005240192856 / 97007
Reg-Nr. 2777

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

Aineen/seoksen käyttö

Muurahaisten torjuntaan tarkoitettu sumute.

Huomautus

Hyönteishävite, sisältää pyretriinejä - toimii neurotoksiinina.

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 Hätäpuhelinnumero

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.

lisäohjeet

Testi L2 koskien itsensä ylläpitävää palamista YK, Part III Sect. 32 ja 2.6.4.5 CLP-asetus on negatiivinen.

* 2.2 Merkinnät



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 2.4 (fi,FI)
korvaa version 05.10.2021 (2.3)

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

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

* 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

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Varo aineen joutumista silmiin tai iholle.

* 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
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	propan-2-oli	4 p-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
		613-022-00-6	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

Sisältää rapsiöljyä.

Sisältää 0,02% pyrethrum uutetta (25%) - vastaten 0,005% pyretriiniä.

* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

* 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Jos tulee oireita, 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

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä	27.06.2024
Päivitetty (pvm)	14.12.2022
Versio	2.4 (fi,FI)
korvaa version	05.10.2021 (2.3)

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

Vaaralliset palamistuotteet

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

neste ei pala itsestään

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

*** KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

*** 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

*** Turvallisuustoimenpiteet**

Noudatettava käyttöohjetta.
Vältä:
Joutuessa silmiin
Ihokosketus



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 2.4 (fi,FI)
korvaa version 05.10.2021 (2.3)

- * **Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan**
perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.
Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.
syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

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

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Muut tiedot varastointiehtoista

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

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-numero	EY-numero	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

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

Käytä kertakäyttöisiä suojahansikkaita (muovi tai kumi), jos tarpeellista.

Vartalonsuojaus:

ei vaadita

Hengityksensuojain

ei vaadita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

nestemäinen, emulsio



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä

27.06.2024

Päivitetty (pvm)

14.12.2022

Versio

2.4 (fi,FI)

korvaa version

05.10.2021 (2.3)

Väri

valkeahko

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty		
syttvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	52 °C	EEC A9 / DIN EN 22719	
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	6.08 (20°C)	CIPAC MT 75	
viskositeetti	ei määritetty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Suhteellinen tiheys 0.992 g/cm ³ (20°C)	EEC A 3	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Liuoksen sisältö	noin 4 %		
Räjähävyys			The product has no explosive properties.
Hapettavat ominaisuudet			Tuote ei ole paloa edistävä.

Muut tiedot

Testi L2 koskien itsensä ylläpitävää palamista YK, Part III Sect. 32 ja 2.6.4.5 CLP-asetus on negatiivinen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 2.4 (fi,FI)
korvaa version 05.10.2021 (2.3)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

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 oraalin toksisuus		OECD 401	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Akuutti toksisuus ihon kautta	ei määritelty		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Eläinten tiedot

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

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



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 2.4 (fi,FI)
korvaa version 05.10.2021 (2.3)

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		
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



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä 27.06.2024
Päivitetty (pvm) 14.12.2022
Versio 2.4 (fi,FI)
korvaa version 05.10.2021 (2.3)

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
020108 *	maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
061301 *	epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Vietävä erikoisjäte käsittelyyn erikoisjäte käsittely-määräykset huomioon ottaen.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjenneet 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	-	-	-
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.

Maakuljetus (ADR/RID)

Huomautus

Testi L2 koskien itsensä ylläpitävää palamista YK, Part III Sect. 32 ja 2.6.4.5 CLP-asetus on negatiivinen. Ei luokiteltu tälle kuljetustielle.



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä	27.06.2024
Päivitetty (pvm)	14.12.2022
Versio	2.4 (fi,FI)
korvaa version	05.10.2021 (2.3)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti 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 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
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%
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
WGK: vesivaarallisuusluokka
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Flam. Liq. 2: Syttyvät nestemäiset aineet, Kattegoria 2
Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Kattegoria 2
STOT SE 3, H335: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Kattegoria 3
UN: Yhdistyneet kansakunnat
DIN: Saksalaista standardointi-instituuttia
EN: Eurooppalaisella standardilla

lisäohjeet

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 vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



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

Spruzit RTU

Tulostuspäivämäärä	27.06.2024
Päivitetty (pvm)	14.12.2022
Versio	2.4 (fi,FI)
korvaa version	05.10.2021 (2.3)

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta