



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

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

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter
Prod-Nr. 616773

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

Tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Käyttökategoriat [PC]

PC27 - Kasvinsuojeluaineet

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Tuhoeläinten torjuntaan tarkoitettu spray.

Aineen/valmisteen vaikutus

Pyretriiniä sisältävä hyönteismyrkky - vaikuttaa hyönteisten hermostoon.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Esbau Oy Bio-Garden
Tähdennlentontie 7, 02240 Espoo
Puhelin (09) 887 0110, Telefaksi (09) 804 3300
E-Mail esbau@esbau.fi
Internet www.esbau.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin +358 9 471 977

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Puhelin +49 5155 624-0, Telefaksi +49 5155 6010
E-Mail info@neudorff.de
Internet www.neudorff.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin +358 9 471 977



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 29.11.2016
viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Lisäohjeet

Valmiste ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

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

Lisäohjeet

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

Muut tiedot

Erietyiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. (EUH 401)
Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (SP1)

2.3. Muut vaarat

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Älä päästä ainetta luontoon ilman valvontaa.
Vältä silmä- ja ihokosketusta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei käytössä

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[%]	Luokitus - 67/548/ETY
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	4	F R11; Xi R36; R67
8003-34-7	232-319-8	pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	0,005	Xn R20/21/22; N R50-53

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	4	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
8003-34-7	232-319-8	pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	0,005	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

Muitaohjeita

Sisältää rapsiöljyä

Sisältää 0,02% Pyrethrumuutetta (25%) - vastaa 0,005% Pyrethriiniä.



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

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

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Erityistä vastalääkettä tunneta. Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Soveltumaton sammutusväline

ei määritelty

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot

neste ei pala itsestään

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytettävä suojavaatetusta.



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin 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 aineen joutumista silmiin tai iholle.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Palo- ja räjähdysuojaus

neste ei pala itsestään

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

Säilytettävä lämpimässä.

Ei saa säilyttää yli 30 °C:ssa.

Tiedot varastointiin

Suojattava valolta.

Varastoluokka 12

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Noudata tuotteen käytössä aina käyttöohjetta!

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

ei vaadita



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

Käsien suojaus

Käytä kertakäyttösuojakäsineitä (Keinokuitu tai kumi).

Silmiensuojaus

ei vaadita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

juokseva, emulsio

Väri

valkeahko

Haju

tunnusomainen

Hajukynnys

ei määritelty

Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	6,08	20 °C		CIPAC MT 75	
Kiehumispiste / kiehumisalue	ei määritelty				
Sulamispiste / Jäätymispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	52 °C			EEC A9 / DIN EN 22719	
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei määritelty				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritelty				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	ei määritelty				
Suhteellinen tiheys	0,992 g/cm ³	20 °C		EEC A 3	
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus					liukeneva
Liukenevuus/muut	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	ei määritelty				
Liuoksen sisältö	n. 4,0 %				

Polttoa edistävät ominaisuudet

Tuote ei ole paloa edistävä.

Räjähävät ominaisuudet

Tuotteessa ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.

9.2. 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

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

Lisätiedot

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.

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	



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä			
Ihoherkistys	Ei herkistävä			

! KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus				biologisesti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

! Yleiset ohjeet

Pyretriini hajoaa lähes kokonaan 24 tunnin kuluessa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

02 01 08*

06 13 01*

Jätenimi

maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit

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

Tuotesuositus

Vietävä erikoisjättekäsittelyyn erikoisjättekäsittely-määräykset huomioon ottaen.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine

Vesi, tarvittaessa pesuaine

Yleiset ohjeet

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

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	-	-	-
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.

Maakuljetukset ADR/RID

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

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

Kasvinsuojeluainedirektiivi (91/414/ETY).

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 4 %

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 1 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.



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

Painopäivämäärä 29.11.2016

viimeistely 13.06.2016 (FI) Versio 1.6

Spruzit RTU Tuhoeläinten torjuntaan / För bekämpning av skadeinsekter

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelvat sovellukset ja rajoitukset

Sovelletaan hyväksytyjen kasvinsuojeluaineiden myyntimääräyksiä.

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: 1.5

3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 11 Helposti syttyvä.

R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.