



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Finalsan RTU
Prod-Nr. 4005240192399 / 97011
Reg-Nr. 2779

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

Aineen/seoksen käyttö

Rikkakasvien torjunta-ainesuihke - käyttövalmis.

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 Häätäpuhelinnumero

FI: Poison Information Centre 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.

* 2.2 Merkinnät

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

Turvausekkeet

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.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Ei tunnettuja riskejä käyttöohjeiden mukaisessa käytössä.

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

* 3.2 Seokset

* Kuvaus

Pelargonihappoa sisältävä rikkakasvien torjunta-aine - sisältyy ammoniumsulolana.

* Vaaralliset aineosat

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
112-05-0	203-931-2	pelargonihappo	3.1 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
67-63-0	200-661-7	propan-2-oli	2 p-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	

REACH-nro	Ainenimi
01-2119529247-37-0000	pelargonihappo

* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

* 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:
Vesi

* 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

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	2.3 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (2.2)

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

Muut tiedot

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tietoja ei saatavilla

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:
Hiekka
Sahajauho
Yleissideaine
Jäännös huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

*** KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

*** 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

*** Turvallisuustoimenpiteet**

Noudata käyttöohjetta.
Vältä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta.
Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiluokka

12 ei-palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

Muut tiedot varastointiehdoista

Suojeltava kylmältä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Käytä ainoastaan rikkakasvien torjuntaan käyttöohjeiden 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

* 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

Väri

kellertävä

Haju

mukainen:
Alkoholi



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määriteltä		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määriteltä		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määriteltä		
syttyvyys	ei määriteltä		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määriteltä		
Leimahduspiste	63 °C		
Itsesyttymislämpötila	ei määriteltä		
Hajoamislämpötila	ei määriteltä		
pH	7.8 (20°C)		
viskositeetti	< 7 mPa*s (20°C)	DIN 53019	ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		Veteen liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määriteltä		
höyrynpaine	ei määriteltä		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1 g/cm ³ (20°C)	OECD 109	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määriteltä		
hiukkasten ominaisuudet	ei määriteltä		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Liukoksen sisältö	2 %		
Räjähättävyys			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

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

* 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

* 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 oraalinen toksisuus	LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
Akuutti toksisuus ihon kautta	LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 402	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

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

Aspiraatiovaara

ei määritelty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Tähän mennessä tiedossa ei ole myrkytystapauksia.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	ei määritetty		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritetty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	ei määritetty		
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritetty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
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

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
070401 *	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
070404 *	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjä astiat/pullot voidaan laittaa kierrätykseen.

Huomautus

Noudata käyttöohjetta!

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	Ei	Ei	Ei

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.

* 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 2 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.3 (fi,FI)
korvaa version 25.08.2020 (2.2)

* KOHTA 16: Muut tiedot

* Lyhenteet ja akronyymit

GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
DIN: Saksalaista standardointi-instituuttia
ISO: Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö
LD50: Tappava annos 50%
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
BGW: Biologisella raja-arvolla (DE)
AVV: Jättekuljetusasetus (DE)
EWC: Euroopan jäteluettelo
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
WGK: vesivaarallisuusluokka
Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa, Kattegoria 2
Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Kattegoria 2
Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Kattegoria 3
Flam. Liq. 2: Syttyvät nestemäiset aineet, Kattegoria 2
STOT SE 3, H336: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Kattegoria 3 (narkoottinen vaikutus)
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CAS: Chemical Abstracts Service
EC: Euroopan yhteisöt
EU: European Union
EN: Eurooppalaisella standardilla

lisäohjeet

Noudata käyttöohjetta.

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.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta