



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä	09.09.2024
Päivitetty (pvm)	09.09.2024
Versio	2.4 (fi,FI)
korvaa version	16.01.2023 (2.3)

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

* 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys	Finalsan RTU
Prod-Nr.	4005240192399 / 97011, 4005240193310 / 97019
	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 Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Vilomix Finland Oy
Yrittäjäntie 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.

2.2 Merkinnät

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.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä

09.09.2024

Päivitetty (pvm)

09.09.2024

Versio

2.4 (fi,FI)

korvaa version

16.01.2023 (2.3)

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

Pelargoni happoa sisältävä rikkakasvien torjunta-aine - sisältyy ammoniumsuolana.

Vaaralliset aineosat

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
112-05-0	203-931-2	607-197-00-8	pelargoni happo	3.1 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	propan-2-oli	2 p-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	

REACH-nro

01-2119529247-37-0000

Ainenimi

pelargoni happo

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:

Vesi

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä.

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Nieltyinä

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä

09.09.2024

Päivitetty (pvm)

09.09.2024

Versio

2.4 (fi,FI)

korvaa version

16.01.2023 (2.3)

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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä

09.09.2024

Päivitetty (pvm)

09.09.2024

Versio

2.4 (fi,FI)

korvaa version

16.01.2023 (2.3)

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-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

Väri

kellertävä

Haju

mukainen:

Alkoholi

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määriteltä		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määriteltä		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määriteltä		



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 2.4 (fi,FI)
korvaa version 16.01.2023 (2.3)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
syttyvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	63 °C		
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
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 määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1 g/cm ³ (20°C)	OECD 109	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Liuksen sisältö	2 %		
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

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä 09.09.2024
Päivitetty (pvm) 09.09.2024
Versio 2.4 (fi,FI)
korvaa version 16.01.2023 (2.3)

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.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä

09.09.2024

Päivitetty (pvm)

09.09.2024

Versio

2.4 (fi,FI)

korvaa version

16.01.2023 (2.3)

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/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
070401 *	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjät astiat/pullot voidaan laittaa kierrätykseen.



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

Finalsan RTU

Tulostuspäivämäärä

09.09.2024

Päivitetty (pvm)

09.09.2024

Versio

2.4 (fi,FI)

korvaa version

16.01.2023 (2.3)

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	-	-	-
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	09.09.2024
Päivitetty (pvm)	09.09.2024
Versio	2.4 (fi,FI)
korvaa version	16.01.2023 (2.3)

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: Jätekuljetusasetus (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 nykyisiin 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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta