



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä	03.09.2024
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**

Finalsan

**Prod-Nr.**

4005240192467 / 97013, 4005240197479 / 97009

Reg-Nr. 2778

**Ainutkertainen koostumustunniste**

UFI: RYDR-R03C-CQ0R-4GXK

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

**Aineen/seoksen käyttö**

Rikkakasvien torjunta-ainetiiviste.

### 1.3 Käyttöturvaluistiedotteen 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

Eye Irrit. 2, H319

**Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### \* 2.2 Merkinnät

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



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 03.09.2024  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

## Vaarapiktogrammit



GHS07

### Huomiosana

Varoitus

### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena 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

Tietoja ei saatavilla

## \* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei sovellettavissa

### \* 3.2 Seokset

#### \* Kuvaus

Pelargonihappoa 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	pelargonihappo	19.45 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	

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

## \* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### \* 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

#### Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:

Vesi



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä	03.09.2024
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

\*

#### **Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhteltava 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**

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

### **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 (CO<sub>2</sub>)

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tietoja ei saatavilla

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla

#### **Muut tiedot**

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

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

### **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.



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

### **Finalsan**

Tulostuspäivämäärä	03.09.2024
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

## **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.

#### **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.

#### **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**

Tietoja ei saatavilla

### **\* 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **\* Henkilökohtaiset suojavarusteet**

##### **Silmä-/kasvosuojaus**

Suojalasit

#### **\* Käsien suojaus**

Suojakäsineet

##### **Vartalonsuojaus:**

Kevyt suojavaatetus

#### **\* 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)

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 03.09.2024  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

### Väri

kellertävä

### 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	> 95 °C	EEC A.9. GLP	
Itsesyttymislämpötila	> 320 °C	EEC A 15	
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	8.25- 8.45 (20°C)	CIPAC MT 75	
viskositeetti	11- 16 mPa*s (20°C)	DIN 53019	
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus (20°C)		Rajoittamattomasti vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.96 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	OECD 109	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähävyys			Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

### \* 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



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 03.09.2024  
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

#### Välitön myrkyllisyys

##### Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraallinen 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	LC50: > 1.66 mg/L Laji Rotta	OECD 403	Suurinta testattavissa olevaa pitoisuutta – tappavaa annosta – ei saavutettu!

#### Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

##### Eläinten tiedot

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

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
Ärsyttävä. 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



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 03.09.2024  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

## Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määriteltä

## Aspiraatiovaara

ei määriteltä

## 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 100 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määriteltä		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	NOEC 10 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määriteltä		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	NOEC 20 mg/L Laji Scenedesmus subspicatus Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määriteltä		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määriteltä		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määriteltä		

### \* 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus			Tuote on biologisesti hajoava.

### 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



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 03.09.2024  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

\* 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

070404 \* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Vietävä erikoisjäte käsittelyyn erikoisjäte käsittely-määräykset huomioon ottaen.

### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt 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.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

muut EU-määräykset

#### Huomioitava:

Rekisteröity kasvin suojele aine asetuksen (EY) 1107/2009 mukaisesti.





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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä	03.09.2024
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

### \* KOHTA 16: Muut tiedot

- \* **Lyhenteet ja akronyymit**  
UFI: Unique Formula Identifier  
EWC: Euroopan jäteluettelo  
AVV: Jätekuljetusasetus (DE)  
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset  
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä  
CAS: Chemical Abstracts Service  
WGK: vesivaarallisuusluokka  
ISO: Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö  
DIN: Saksalaista standardointi-instituuttia  
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
LD50: Tappava annos 50%  
Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa, Kattegoria 2  
Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Kattegoria 2  
Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Kattegoria 3  
EC: Euroopan yhteisöt  
ECHA: Euroopan kemikaalivirasto  
EN: Eurooppalaisella standardilla  
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

- \* **lisäohjeet**  
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)

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Viitteet muutoksesta

\* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta