



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
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  
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 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

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 17.01.2023  
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: Huuhto 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-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
112-05-0	203-931-2	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

Huolehdittava raittiista ilmasta.

#### Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:

Vesi



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

### **Finalsan**

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

\*

#### **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**

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.



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

### **Finalsan**

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
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.

#### **Varastointiluokka**

12 ei-palavat nesteet, joita ei voida määritellä 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**

Tietoja ei saatavilla

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

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

##### **Silmä-/kasvosuojaus**

Suojalasit

#### **\* Käsien suojaus**

Suojakäsineet

#### **Vartalonsuojaus:**

Kevyt suojavaatetus

#### **\* Hengityksensuojain**

ei vaadita



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

## \* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### \* 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

nestemäinen

#### Väri

kellertävä

#### Haju

ominainen

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomaus
Hajukynnys:	ei määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty		
syttyvyys	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, Huomaus
Räjähävyys			Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

## \* KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

## 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

### 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 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	LC50: > 1.66 mg/L Laji Rotta	OECD 403	Suurinta testattavissa olevaa pitoisuutta – tappavaa annosta – ei saavutettu!

#### Ihosyövyttävyyksi/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



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

#### 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

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 määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	NOEC 10 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
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 määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		

#### \* 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



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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.5 (fi,FI)  
korvaa version 25.08.2020 (1.4)

## 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
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	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.





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

### Finalsan

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.5 (fi,FI)
korvaa version	25.08.2020 (1.4)

## 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.

### 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, Katgoria 2
  - Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Katgoria 2
  - Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 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