



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

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi/Nimitys** Finalsan Plus Heti Käyttövalmis  
**Prod-Nr.** 4005240192412 / 97021, 4005240192573 / 97022  
Reg-Nr. 3047

### 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 Häätöpuhelinnumero

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 Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

### Vaarapiktogrammit



GHS07

### Huomiosana

Varoitus

### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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 vaarallisenä jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jättepisteeseen.

### \* 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

#### 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

#### 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	3.08 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	
123-33-1	204-619-9	maleeinihydratsidi	0.49 p-%		

#### REACH-nro

01-2119529247-37-0000

#### Ainenimi

pelargonihappo

### lisäohjeet

Pelargonihappoa sisältävä rikkakasvien torjunta-aine - sisältyy ammoniumsulolana.

Rikkakasvien torjunta-aine sisältää maleeinihappo-kasvunsäädettä.



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

## **Finalsan Plus Heti Käyttövalmis**

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.6 (fi,FI)
korvaa version	11.10.2021 (1.5)

### \* 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.

#### **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 jäännöksen 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.



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

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitoimet

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.

#### 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

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

#### Suositus

Käytä ainoastaan rikkakasvien torjuntaan käyttöohjeiden mukaisesti!

## \* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	EY-nro	Työaine	työpaikan raja-arvo
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 500 [mg/m <sup>3</sup> ] Lyhytaikainen(ml/m <sup>3</sup> ) 250 (1) Lyhytaikainen(mg/m <sup>3</sup> ) 620 (1) (1) 15 minutes average value (FI)



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

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

### \* 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### \* Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### \* Silmä-/kasvosuojaus

Suojalasit

##### \* Käsien suojaus

Käytä kertakäyttöisiä suojahansikkaita (muovi tai kumi), jos tarpeellista.

##### \* Vartalonsuojaus:

Kevyt suojavaatetus

### \* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

##### Olomuoto

nestemäinen

##### Väri

vaalea, sameahko

##### Haju

ominainen

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty		
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste	63 °C		
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	7.8 (20°C)		
viskositeetti	< 7 mPa*s (20°C)	DIN 53019	
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		Veteen liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.9938 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	OECD 109	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

#### 9.2 Muut tiedot



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

### Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

#### Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Liuksen sisältö	2 %		
Vesipitoisuus	> 90 %		
Räjähävyys			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

#### \* 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		

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

##### Eläinten tiedot

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

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

ei määritelty

#### Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty



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

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

### 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.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla



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

### Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

#### 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
070404 *	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

#### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Pienet kotitaloudessa kertyvät määrät voidaan toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteisiin.

#### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjat 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





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

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023  
Päivitetty (pvm) 16.01.2023  
Versio 1.6 (fi,FI)  
korvaa version 11.10.2021 (1.5)

### 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 suojeleaine asetuksen (EY) 1107/2009 mukaisesti.

#### \* **Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive] VOC** VOC-arvo 2 %

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## \* KOHTA 16: Muut tiedot

### \* **Lyhenteet ja akronyymit**

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset  
WGK: vesivaarallisuusluokka  
AVV: Jättekuljetusasetus (DE)  
EWC: Euroopan jäteluettelo  
Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Kattegoria 3  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nestemäiset aineet, Kattegoria 2  
Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Kattegoria 2  
Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa, Kattegoria 2  
STOT SE 3, H336: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Kattegoria 3 (narkoottinen vaikutus)  
ISO: Kansainvälinen Standardisoiimisjärjestö  
LD50: Tappava annos 50%  
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
LC50: Mediaani tappava pitoisuus  
BGW: Biologisella raja-arvolla (DE)  
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet  
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä  
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
EU: European Union  
EN: Eurooppalaisella standardilla  
ECHA: Euroopan kemikaalivirasto  
EC: Euroopan yhteisöt  
DIN: Saksalaista standardointi-instituuttia

### **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 vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



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

### **Finalsan Plus Heti Käyttövalmis**

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	1.6 (fi,FI)
korvaa version	11.10.2021 (1.5)

---

#### **Viitteet muutoksesta**

\* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta