



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	2.0 (fi,FI)
korvaa version	21.03.2022 (1.9)

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

*** 1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi/Nimitys	Finalsan Plus tiiviste
Prod-Nr.	4005240192498 / 97028
	Reg-Nr. 3046

Riskiluokitellut komponentit

pelargonihappo

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 Hätäpuhelinnumero

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

STOT SE 2, H371

STOT SE 3, H335

Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H371 Saattaa vahingoittaa ihoa.



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.0 (fi,FI)
korvaa version 21.03.2022 (1.9)

* 2.2 Merkinnät

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

Riskiluokitellut komponentit

pelargonihappo

Vaarapiktogrammit



GHS07



GHS08

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H371 Saattaa vahingoittaa ihoa.

* Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

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

P309 + P311 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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

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	18.5 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
123-33-1	204-619-9	maleeinihydratsidi	2.97 p-%		
REACH-nro		Ainenimi			
01-2119529247-37-0000		pelargonihappo			



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	2.0 (fi,FI)
korvaa version	21.03.2022 (1.9)

lisäohjeet

Pelargonihappoa sisältävä rikkakasvien torjunta-aine - sisältyy ammoniumsuolana.
Rikkakasvien torjunta-aine sisältää maleiinihappo-kasvunsäädettä.

*** KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

*** 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:
Vesi

*

Roiskeet silmiin

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieltynä

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia 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 (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.



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	2.0 (fi,FI)
korvaa version	21.03.2022 (1.9)

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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

*** KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

*** 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

*** Turvallisuustoimenpiteet**

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



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.0 (fi,FI)
korvaa version 21.03.2022 (1.9)

- * **Käsien suojaus**
Suojakäsineet
- * **Vartalonsuojaus:**
ei vaadita
- * **Hengityksensuojain**
ei vaadita

* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

* 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

nestemäinen

Väri

vaaleankeltainen

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		EEC A.9. GLP	Ei leimahduspistettä seuraavaan lämpötilaan asti 100 °C.
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	8.4 (20°C)		
viskositeetti	ei määritetty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus (20°C)		Rajoittamattomasti vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.01 g/cm ³ (20°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähävyys			Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.0 (fi,FI)
korvaa version 21.03.2022 (1.9)

* 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

Vältä äärimmäisiä lämpötiloja.

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 määrittelyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalin toksisuus	ei määritelty		
Akuutti toksisuus ihon kautta	ei määritelty		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

ei määritelty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

ei määritelty

Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty

Ihoa herkistävä

ei määritelty

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 Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.0 (fi,FI)
korvaa version 21.03.2022 (1.9)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritetty

Aspiraatiovaara

ei määritetty

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	LC50: > 200 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritetty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	EC50 > 200 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritetty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	EC50 47.4 mg/L Laji Desmodesmus subspicatus Testiaika 72 h		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritetty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritetty		

* 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus			biohajoava

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.



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 16.01.2023
Versio 2.0 (fi,FI)
korvaa version 21.03.2022 (1.9)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
020108 *	maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
070404 *	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

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 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla



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

Finalsan Plus tiiviste

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	16.01.2023
Versio	2.0 (fi,FI)
korvaa version	21.03.2022 (1.9)

* KOHTA 16: Muut tiedot

* Lyhenteet ja akronyymit

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
AVV: Jätekuljetusasetus (DE)
EWC: Euroopan jäteluettelo
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
STOT SE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Katgoria 2
STOT SE 3, H335: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Katgoria 3
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CAS: Chemical Abstracts Service
WGK: vesivaarallisuusluokka
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
EC50: vaikuttava pitoisuus 50%
ECHA: Euroopan kemikaalivirasto
EC: Euroopan yhteisöt
EU: European Union
EN: Eurooppalaisella standardilla
Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa, Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 3
LD50: Tappava annos 50%
LC50: Mediaani tappava pitoisuus

* 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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta