



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

Finalsan Sammaltuho

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 Sammaltuho
Prod-Nr. 4005240192474 / 97014
Reg-Nr. 3021
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 Sammaltuho

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 ammoniumsulolana.

* 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 Sammaltuho

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 (CO₂)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen 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 Sammaltuho

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 Sammaltuho

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 määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty		
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste	> 95 °C	EEC A.9. GLP	
Itsesyttymislämpötila	> 320 °C	EEC A 15	
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
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 määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.96 g/cm ³ (20°C)	OECD 109	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

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 Sammaltuho

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 Sammaltuho

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 Sammaltuho

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 Sammaltuho

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