



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

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

#### 1.1. Tuotetunniste

##### Kauppanimi

Finalsan Plus Tiiviste

Prod-Nr. 619259, 619260, 619276

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Suositeltava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Rikkakasvien torjunta-aine, tiiviste.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Esbau Oy Bio-Garden

Tähdenlennontie 7, 02240 Espoo

Puhelin (09) 887 0110, Telefaksi (09) 804 3300

E-Mail [esbau@esbau.fi](mailto:esbau@esbau.fi)

Internet [www.esbau.fi](http://www.esbau.fi)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

##### Hätänumero

Myrkytystietokeskus

Puhelin +358 9 471 977

#### Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)

An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal

Puhelin +49 5155 624-0, Telefaksi +49 5155 6010

E-Mail [info@neudorff.de](mailto:info@neudorff.de)

Internet [www.neudorff.de](http://www.neudorff.de)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

##### Hätänumero

Myrkytystietokeskus

Puhelin +358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Xi; R37

Xn; R68/21

##### R-lausekkeet

37

Ärsyttää hengityselimiä.

68/21

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara joutuessaan iholle.

##### Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Vaarallisuutta  
osoittavat  
lausekkeet

Luokittelumenettely



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

### Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 2	H371	
STOT SE 3	H335	

#### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.

## 2.2. Merkinnät

### Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

#### Huomiosana

Varoitus

#### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.

#### Turvallisuusohjeet

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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.

#### Muut tiedot

##### Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. (EUH 401)

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (SP1)

## 2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

ei käytössä

#### 3.2. Seokset

##### Kuvaus

Pelargonihappoa (nonaanihappoa) sisältävä kasvinsuojeluaine, sisältää ammoniumsuolaa. Kasvinsuojeluaine sisältää kasvunsäätelijää maleiinihydratsidia.

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/l]	Luokitus - 67/548/ETY
112-05-0	203-931-2	nonaanihappo	186,7	Xi R36/38; N R51-53
123-33-1	204-619-9	maleiinihydratsidi	30,3	-

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[g/l]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
112-05-0	203-931-2	nonaanihappo	186,7	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
123-33-1	204-619-9	maleiinihydratsidi	30,3	--

##### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
112-05-0	nonaanihappo	01-2119529247-37-0000

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Onnettomuustapauksissa tai jos esiintyy pahoinvointia otettava yhteys lääkäriin.

##### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

##### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle huuhdeltava vedellä.

##### Roiskeet silmiin

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

##### Nieleminen

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

##### Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hilidioksidi

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

Ei tietoja saatavissa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### 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

##### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön/pohjaveteen.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otetaan talteen imukykyisellä aineella (esim. hiekka, sahajauho, yleinen imeytysaine).

Jäännös huuhdotaan vedellä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Käsittely/turvaohjeet

Noudata käyttöohjetta.

##### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältettävä pitkäaikaista ja voimakasta ihokontaktia aineen kanssa.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

##### Palo- ja räjähdysuojaus

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suojeltava kylmältä.

**Varastoluokka** 10

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Noudatettava rikkakasvien torjunta-aineiden käyttöohjeita!

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tietoja saatavissa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Käsien suojaus

Suojakäsineet

#### Silmiensuojaus

Suojalasit

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### ulkonäkö

nestemäinen

#### Väri

vaaleankeltainen

#### Haju

tunnusomainen

#### Hajukynnys

ei määritelty

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	8,4	20 °C			
<b>kiehumisen alkaminen</b>	ei vaadita				
<b>sulamislämpötila</b>	ei vaadita				
<b>Leimahduspiste</b>				EEC A.9. GLP	Ei leimahduspistettä alle 100 C.
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei käytössä				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei käytössä				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrinpaine</b>	ei vaadita				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>	Rajattomasti vesiliukoinen	20 °C			
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti</b>	ei määritelty				

### Polttoä edistävät ominaisuudet

ei määritelty

### Räjähävät ominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

### 9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä äärimmäisiä lämpötiloja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 > 200 mg/l (96 h)	sateenkaarirautu	OECD 203	
<b>Näsiä</b>	EC50 > 200 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Levä</b>	EC50 47,4 mg/l (72 h)	Desmodesmus Subspicatus		

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

##### Yleiset ohjeet

biologisesti hajoava

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jäteluokittelu

06 13 01\*

##### Jättenimi

epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

##### Pakkaussuositus

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

##### Suosittelava puhdistusaine

Huuhdeltava runsaalla vedellä.



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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## Finalsan Plus Tiiviste

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tietoja saatavissa.			
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei tietoja saatavissa.			
<b>Muut kuljetusohjeet</b> Tuote ei ole vaarallinen.			

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

#### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 1 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Noudata käyttöohjetta.

#### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.4

#### 3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H315 Ärsyttää ihoa.





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

Painopäivämäärä 09.12.2016

viimeistely 21.04.2016 (FI) Versio 1.5

## **Finalsan Plus Tiiviste**

---

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.