



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

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

#### 1.1. Tuotetunniste

##### Kauppanimi

Finalsan Plus Heti Käyttövalmis  
Prod-Nr. 619256, 619257

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

Rikkakasvien torjunta-aine, heti käyttövalmis.

#### 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. Häät puhelinnumero

##### 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. Häät puhelinnumero

##### 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

##### Lisäohjeet

Valmiste on ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--------------------------------------	---------------------

Eye Irrit. 2

H319

##### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

### Lisäohjeet

Seosta on ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

### 2.2. Merkinnät

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



GHS07

### Huomiosana

Varoitus

### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

P338 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.

### 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

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Ei tunnettuja vaaroja ainetta asianmukaisesti käytettäessä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

ei käytössä

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Pelargonihappoa (nonaanihappoa) sisältävä kasvinsuojeluaine, sisältää ammoniumsuolaa.

Kasvinsuojeluaine sisältää kasvunsäätelijää maleiinihydraatsidia.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	2,012	F R11; Xi R36; R67
112-05-0	203-931-2	nonaanihappo	3,121	Xi R36/38; N R51-53
123-33-1	204-619-9	maleic hydrazide	0,498	-



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

### Vaaraa aiheuttavat aineosat (continued)

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	2,012	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
112-05-0	203-931-2	nonaanihappo	3,121	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
123-33-1	204-619-9	maleiinihydratsidi	0,498	--

### REACH

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.

#### 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.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## **Finalsan Plus Heti Käyttövalmis**

---

### **Muut tiedot**

Tulipalon jäännöksiä 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.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C.

**Varastoluokka** 12

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

#### **Tietyn käytön suositus(suosituks)**

Noudatettava rikkakasvien torjunta-aineiden käyttöohjeita!



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tietoja saatavissa.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Käsien suojaus

Tarpeen mukaan käytettävä kertakäyttöisiä suojakäsineitä (muovi tai kumi).

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### ulkonäkö

nestemäinen

##### Väri

kirkas, hieman samea

##### Haju

tunnusomainen

##### Hajukynnys

ei määritelty

#### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	7,8	20 °C			
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	ei määritelty				
<b>Sulamispiste / Jäätymispiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	63 °C				
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei käytössä				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei käytössä				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	ei määritelty				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,9938 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		OECD 109	
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>	veteen liukeneva				
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritetty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritetty				
<b>Viskositeetti</b>	7 mPa*s	20 °C		DIN 53019	
<b>Liuksen sisältö</b>	2 %				
<b>Vesipitoisuus</b>	> 90 %				

### Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei hapettava.

### 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

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei vaadita

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 5000 mg/kg	rotta	OECD 401	
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 5000 mg/kg	rotta	OECD 402	



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoärsytys</b>	ei ärsyttävä	kaniini	OECD 404	
<b>Silmien ärsytys</b>	ei ärsyttävä	kaniini (silmiä)	OECD 405	
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä	marsu	OECD 406	

### Toksikologiset testit (muut tiedot)

Ei tunnettuja myrkytystapauksia.

### Yleiset huomiot

ei

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

### 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

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.

#### Tuotesuositus

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen.

#### Pakkausuositus

Tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

#### Suosittelava puhdistusaine

Vesi

#### Yleiset ohjeet

Noudata käyttöohjetta!



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## Finalsan Plus Heti Käyttövalmis

### 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.

#### Muut kuljetusohjeet

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 2 %

##### 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.

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

R 11 Helposti syttyvä.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.





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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.0

## **Finalsan Plus Heti Käyttövalmis**

---

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

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.