



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.1

Finalsan

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

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Finalsan

Prod-Nr. 616775

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Käyttökategoriat [PC]

PC8 - Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

Suosittelava(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

Internet www.esbau.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

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

Internet www.neudorff.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

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; R36

R-lausekkeet

36

Ärsyttää silmiä.



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

Painopäivämäärä

13.12.2016

viimeistely

13.12.2016 (FI) Versio 1.1

Finalsan

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

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

Eye Irrit. 2
STOT SE 3

H319
H335

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2. Merkinnät

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



GHS07

! Huomiosana

Varoitus

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvallisuusohjeet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
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.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/jos ilmenee pahoinvointia.
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 13.12.2016
viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.1
Finalsan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

ei käytössä

3.2. Seokset

Kuvaus

Pelargonihappoa (nonaanihappoa) sisältävä kasvinsuojeluaine, sisältää ammoniumsuolaa.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
112-05-0	203-931-2	nonaanihappo	19,45	Xi R36/38; N R51-53

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
112-05-0	203-931-2	nonaanihappo	19,45	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.1

Finalsan

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 hygieniaohteita.

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

Palo- ja räjähdysvaara

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

Suojeltava kylmältä.

Varastoluokka 10



KäyttöturvallisuustiedoteAsetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 13.12.2016
viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.1
Finalsan

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositukset

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

Muut suojatoimenpiteet

Kevyt suojavaatetus

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
pH-arvo	8,25 - 8,45	20 °C		CIPAC MT 75	
kiehumisen alkaminen	ei vaadita				
sulamislämpötila	ei vaadita				
Leimahduspiste	> 95 °C			EEC A.9. GLP	
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei käytössä				
Syttyvyys (kaasu)	ei käytössä				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	> 320 °C			EEC A 15	
Alempi räjähdysraja	ei				
Ylempi räjähdysraja	ei				



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.1

Finalsan

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Höyrynpaine	ei vaadita				
Suhteellinen tiheys	0,96 g/cm ³	20 °C		OECD 109	
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus	Rajattomasti vesiliukoinen	20 °C			
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	11 - 16 mPa*s	20 °C		DIN 53019	

Polttoa edistävät ominaisuudet
ei

Räjähtävät 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 määritelty

Lisätiedot
Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.



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

Painopäivämäärä

13.12.2016

viimeistely

13.12.2016 (FI) Versio 1.1

Finalsan

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 5000 mg/kg	rotta	OECD 401	
LD50 akuutti ihon kautta	> 5000 mg/kg	rotta	OECD 402	
Ihoärsytys	ei ärsyttävä	kaniini	OECD 404	
Silmien ärsytys	ärsyttävä	kaniini (silmä)	OECD 405	
Ihoherkistys	Ei herkistävä	marsu	OECD 406	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	NOEC 100 mg/l (96 h)	sateenkaarirautu	OECD 203	
Näsiä	NOEC 10 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	
Levä	NOEC 20 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	

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.



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.1

Finalsan

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

06 13 01*

07 04 04*

Jätenimi

epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit
muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

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

Tuotesuositus

Vietävä erikoisjäteksittelyyn erikoisjäteksittely-määräykset huomioon ottaen.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjat pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Yleiset ohjeet

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.

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.



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

Painopäivämäärä 13.12.2016

viimeistely 13.12.2016 (FI) Versio 1.1

Finalsan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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: 1.0

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

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.