

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

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

Aineen / valmisteen käyttö Touksuva Kuusi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Clas Ohlson Oy
Brunnsgatan 10B
00100 Helsingfors
Finland
Tel. 020 111 22 22

Tietoja antaa: info@clasohlson.fi

1.4 Häätöpuhelinnumero:

Poison Information Centre
Helsinki University Central Hospital
P.O.B. 340 (Haartmaninkatu 4)
FIN - 00029 HUS
Helsinki
Emergency telephone: +358 9 471 977

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS09

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Lisätietoja:

Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni, dodekanaali, p-isobutyyl-alfa-metyylihydrokanelialdehydi, fenyyliasetaldehydi, 2-(4-tert-butylibentsyyli)propionialdehydi, sitraali, eugenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree

(jatkuu sivulla 1)

vPvB: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 25485-88-5	Cyclohexyl salicylate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
CAS: 8000-41-7	alpha-terpineol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 77-53-2	Cedrol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
CAS: 469-61-4 EINECS: 207-418-4	alpha-Cedrene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,1-1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 112-54-9 EINECS: 203-983-6	dodekanaali ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	Bentsyylibentsoaatti ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-1%
CAS: 112-31-2 EINECS: 203-957-4	decanal ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%
CAS: 6658-48-6	p-isobutyyl-alfa-metyylihydrokanelialdehydi ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 122-78-1 EINECS: 204-574-5	fenyylasetaldehydi ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8	2-(4-tert-butyylibentsyyl)propionialdehydi ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	sitraali ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	eugenoli ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 546-28-1	beta-cedrene ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,1-1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettyä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree

(jatkuu sivulla 2)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Palo- ja räjähdysuojahjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 280 mg/m³, 50 ppm

Pitkäaikaisarvo: 140 mg/m³, 25 ppm

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree

(jatkuu sivulla 3)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 20 mg/m ³ Pitkäaikaisarvo: 10 mg/m ³
----------	--

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja: Ei tarpeen.**Käsisuojus:**

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus: Ei tarvita.**Ympäristövalotuksen rajoitus ja valvonta** Älä päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

Muoto:	Kiinteä
Väri:	Tuotenimikkeeseen mukainen
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

pH-arvo: Ei voida käyttää.**Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamislue:** Ei voida käyttää.**Kiehumispiste/kiehumislue:** Ei voida käyttää.**Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei määrätty.**Syttymislämpötila:** Ei määrätty.**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:****Alempi:** Ei voida käyttää.**Ylempi:** Ei voida käyttää.**Syttymistä edistävät ominaisuudet** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree

(jatkuu sivulla 4)

Höyrpaine:	Ei voida käyttää.
Tiheys:	Ei määrätty.
Suhteellinen tiheys	Ei voida käyttää.
Höyryn tiheys	Ei voida käyttää.
Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukenematon.
Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):	Ei voida käyttää.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
Kinemaattinen:	Ei voida käyttää.
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys: Tarpeeton.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieeni

Oraali	LD50	4400 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

iholla: Ei ärsyttävää vaikutusta.

silmiin: Ei ärsyttävää vaikutusta.

Herkistymistä: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Toksikologisia lisätietoja: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tarpeeton.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

469-61-4 alpha-Cedrene

EC50 0,05 mg/kg (daphnia)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus ei helposti biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

vPvB: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 UN-numero

ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (DIPENTEENI, Cyclohexyl salicylate)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, Cyclohexyl salicylate), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, Cyclohexyl salicylate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, IMDG, IATA


luokka
Lipuke

 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
 9

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

III

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree

(jatkuu sivulla 6)

14.5 Ympäristövaarat:	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: alpha-Cedrene
Marine pollutant:	Kyllä
	Symboli (kala ja puu)
Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
Erityistä merkintää (IATA):	Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
Kemler-luku:	90
EMS-numero:	F-A,S-F

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
---	-------------------

Kuljetus/lisätietoja:	This product is not subject to the requirements of ADR nor IMDG due to special provision N°335 applicable to small quantities of UN 3077. Due to the special provision IATA No. A197 applicable to substances with UN numbers 3077 and 3082, this product can be shipped as "Not Restricted - N.R.", as the product is shipped in packaging having a maximum net capacity of 5 L/ kg. The general packaging provisions of IATA must be observed.
------------------------------	---

ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	5 kg
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
Kuljetuskategoria	3
Tunnelirajoituskoodi:	E

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN "Model Regulation":	UN3077, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (DIPENTEENI, Cyclohexyl salicylate), 9, III
-------------------------------	--

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.05.2015

Tarkistus: 07.05.2015

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree

(jatkuu sivulla 7)

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

FI