

Käyttöturvallisuustiedote

HUOMAA: Verkkosivustoltamme saatava kopio tästä käyttöturvallisuustiedotteesta ei ole EU-lainsäädännön mukainen valvottu jäljennös. Jos haluat valvotun jäljennöksen, ota yhteys Rentokil Initialiin (yhteystiedot jäljempänä). Varmista tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen uusin versio osoitteesta <http://www.rentokil-initial.com/sds>.

Painos: 01 27 : 01 : 2009

1 VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
Tuotteen nimi	CHRISTMAS TREE
Kuvaus	Aito valkomännyn ja koivun tuoksu Microfresh-tuoksunannostelijassa käytettäväksi.
Yritys	Ambius, Tikkurilantie 141, 01530 Vantaa, Finland. Telephone: +358 (9) 276 6310 Email: sds@rentokil.com

2 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS	
Luokitus (toimitus – käyttö): direktiivin 1999/45/EC mukainen.	
X_i Ärsyttävä	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
N Ympäristölle vaarallinen	R51,53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Voi herkistää ihoa erityisesti pitkäaikaisessa kontaktissa. Normaaliikäytössä ei ole odotettavissa muita merkittäviä haittavaikutuksia.	

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA (KATSO MYÖS KOHTA 16)			
Pitoisuus (%)	Yleinen* tai kemiallinen nimi, valmistusaineiden ELINCS-, EINECS- ja CAS-numerot		1999/45/EC-luokitus
> 7.5 <10.0	Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-acetate	EINECS : 250-954-9 CAS : 32210-23-4	N : R51,53
> 7.5 <10.0	7-octen-2-ol, 2-methyl-6-methylene- dihydro derivative	EINECS : 258-432-2 CAS : 53219-21-9	X _i : R36/38
> 2.5 <5.0	2-Heptanol, 2,6-dimethyl--	EINECS : 236-244-1 CAS : 13254-34-7	X _i : R36/38
> 1.0 <2.5	Benzenepropanal, 4-(1,1-dimethylethyl)-alpha-methyl-	EINECS : 201-289-8 CAS : 80-54-6	X _n : R22 X _i : R43 N : R51,53
> 1.0 <2.5	Bornan-2-one, Bicyclo[2,2,1]heptan-2-one*/1,7,7-trimethyl--	EINECS : Not available CAS : 76-22-2	X _n : R20 X _n : R68/22
> 1.0 <2.5	Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)--	EINECS : 202-589-1 CAS : 97-53-0	X _i : R36 X _i : R43
> 1.0 <2.5	Oils, guaiacwood, acetates	EINECS : Not available CAS : 61789-17-1	X _i : R38
> 1.0 <2.5	Bicyclo[3,1,1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl--	EINECS : 201-291-9 CAS : 80-56-8	X _n : R65 X _i : R43 N : R50,53
> 1.0 <2.5	Bicyclo[3,1,1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene	EINECS : 204-872-5 CAS : 127-91-3	X _n : R65 X _i : R43 N : R50,53
> 0.1 <0.5	1H-3a,7-Methanoazulene, 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl- [3R-(3.alpha,3a.beta, 7.beta.8a.alpha)]	EINECS : 207-418-4 CAS : 469-61-4	X _n : R65 N : R50,53
> 0.1 <0.5	Dodecanal	EINECS : 203-983-6 CAS : 112-54-9	X _i : R38 N : R51,53
> 0.1 <0.5	Bicyclo[2,2,1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene	EINECS : 201-234-8 CAS : 79-92-5	X _i : R36 N : R50,53
> 0.1 <0.5	2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	EINECS : 203-225-4 CAS : 104-67-6	N : R51,53
> 0.1 <0.5	Limonene	EINECS : 205-341-0 CAS : 138-86-3	X _i : R38 X _i : R43 N : R50,53

CHRISTMAS TREE

4 ENSIAPUOHJEET (KATSO MYÖS "HAITTAVAIKUTUKSET" KOHDASSA 2)	
Hengitys	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Käytä tarpeen vaatiessa tukikeinoja ja ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhtelee silmää puhtaalla juoksevilla vedellä tai silmähuuhteella vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet kunnolla auki. Huuhtelee silmän koko pinta äläkä päästä huuhteluvettä valumaan puhtaaseen silmään. Ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu ja pese likaantuneet vaatteet välittömästi. Pese alliksi joutunut ihoalue perusteellisesti vedellä ja saippualla. Jos potilas on huonovointinen, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	ÄLÄ oksennuta. Jos potilas on tajuton, siirrä kylkiasentoon ja käytä tarpeen vaatiessa tukikeinoja. Jos potilas on tajuissaan, juota korkeintaan puoli litraa vettä. Ota yhteys lääkäriin.
Suosittelavat ensiapuvälineet	Käytössä tulee olla asianmukaiset ensiapuvälineet. Yhdistyneessä kuningaskunnassa välineiden pitää täyttää ensiapua koskevat terveys- ja turvallisuussäädökset vuodelta 1981. Lue myös hyväksytyt menettelyohjeisto "Ensiapu työpaikalla".
Tietoja lääkärille	Lisätietoa kaikkien Rentokil Initialin tuotteiden koostumuksista on saatavissa kansallisesta myrkytystietokeskuksesta.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA	
Sopivat sammutusaineet	Hiilidioksidi, vaahto, vesisumu ja jauhesammutin.
Erityiset sammutuskäytännöt	Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
Erityiset altistumisvaarat	Ei mitään.

6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI	
Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä (katso myös kohta 8)	Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Tämä tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Älä päästä sitä ojiin, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään.
Puhdistusohjeet (katso myös kohta 13)	Imeytä läikkynyt aine inerttiin materiaaliin, esimerkiksi hiekkaan, multa tai sahanpuruun. Siirrä sopivaan astiaan myöhempää hävittämistä varten.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI (KATSO MYÖS KOHTA 8)	
Käsittely	Ei mitään.
Varastointi	Säilytä alkuperäispakkauksessa viileässä, kuivassa ja ilmastoidussa paikassa lasten ulottumattomissa. Pidä erillään ruuista, juomista ja eläintenruuista.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET	
Altistusstandardi - direktiivi 98/24/EC (1. IOELV-direktiivi)	Bornan-2-one työperäisen altistumisen raja-arvo (WEL) on 13 mg/m ³ pitkäaikaisessa altistuksessa (8 tunnin painotettu keskiarvo) ja 19 mg / m ³ lyhytaikainen altistuminen (15 minuutin viiteaika).
Tekninen altistuksen torjunta	Jos altistuminen on mahdollista, sitä kannattaa torjua ensisijaisesti teknisillä suojaimilla. Riskien arvioinnin lopuksi saatetaan edellyttää seuraavia henkilökohtaisia suojaimia:
Silmiensuojaus	Sopiva silmiensuojaus, esimerkiksi suojalasit.
Käsiensuojaus	Sopiva käsiensuojaus, esimerkiksi käsineet.
Ihonsuojaus	Sopiva ihonsuojaus, esimerkiksi haalarit.
Hengityksensuojaus	Sopiva hengityssuojaus, esimerkiksi happilaite.
Ympäristövahinkojen estäminen	Käytä vain annettujen ohjeiden mukaisesti.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET			
Ulkomuoto ja tuoksu	Valkomännnyltä ja koivulta tuoksuva neste.		
pH	Ei määritetty.	Vesiliukoisuus	Ei määritetty.
Tiheys	0.962-0.982	Liukoisuus muihin liuottimiin	Ei määritetty.
Leimahduspiste	65 °C (suljettu kuppi)	Räjähdysominaisuudet	Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.	Palavuus	Palava.
Kiehumispiste/-alue	Ei määritetty.	Hapettavat ominaisuudet	Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Ei määritetty.	Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Höyryn paine	Ei määritetty.	Jakautumiskerroin	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.	Muut tiedot	Ei tiedossa.

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet	Vältä äärimmäisiä lämpötiloja, esim. alle 0 °C ja yli 40 °C.
Vältettävät materiaalit	Vältä kontaktia hapettavien aineiden kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään.

11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT (KATSO MYÖS KOHTA 2)

Välitön myrkyllisyys	Suun kautta Hengitysteitse Ihon kautta	Ei määritetty. Ei määritetty. Ei määritetty.
Syövyttävyyden ja ärsyttävyyden	Iho Silmät Hengityselimistö	Ei määritetty. Ei määritetty. Ei määritetty.
Herkistyminen	Iho Hengityselimistö	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ei luokiteltu hengityselimiä herkistäväksi.
Toistuvan annostuksen myrkyllisyys		Tuote ei sisällä tunnettuja toistuvassa annostuksessa myrkyllisiä ainesosia.
Mutageenisuus		Tuote ei sisällä mutageeneiksi tiedettyjä ainesosia.
Karsinogeenisyys		Tuote ei sisällä karsinogeeniksi tiedettyjä ainesosia.
Lisääntymistoksisuus	Hedelmällisyys Kehitys	Tuote ei sisällä ainesosia, joiden tiedetään vaikuttavan hedelmällisyyteen. Tuote ei sisällä lisääntymiselimistöille myrkyllisiksi tiedettyjä ainesosia.
Muut tiedot		Ei tunneta.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleiset tiedot	Tämä tuote on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, ja se saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöille. Jos tuotetta käytetään kontrolloidusti ja annettujen ohjeiden mukaisesti, ympäristön saastuminen ei ole todennäköistä.
Ekotoksisuus	Ei määritetty.
Liikkuvuus	Ei määritetty.
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritetty.
Biokertyvyyspotentiali	Ei määritetty.
Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedossa.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteiden ja jäteastioiden hävittäminen	Normaalioloissa Ambius huolehtii jätteiden ja astioiden hävittämisestä.
Luokitus (Direktiivi 91/689/EC, komission päätös 2000/532/EC (muutettu) komission päätös 2001/118/EC)	Ohjeet tuotteen hävittämiseen saat Ambiusilta. Puh: +44 (0) 129 385 8000
Huomioita hävittämistä koskien	Jos haluat jätteenkäsittelyneuvoja Yhdistyneessä kuningaskunnassa, ota yhteys paikalliseen ympäristövirastoon (Englannissa ja Walesissa) tai ympäristönsuojeluvirastoon (Skotlannissa). Kaikkialta Yhdistyneen kuningaskunnan alueelta voi soittaa paikallispuhelun hinnalla. Numero on +44 (0) 870 850 6506.

14 KULJETUSTIEDOT (KANSAINVÄLISET TIEDOT, ELLEI MUUTA MAINITA)				
YK-numero	UN3082	Kuljetuksen ohjekortin viitenumero	90GM6-III	RIS-koodi
Kuljetuskategoria	3	UK Hazchem EAC	•3Z	N/A
ADR 2007 (Kansainväliset maantiekuljetukset)	Luokka 9	ADR HIN	90	Etiketit
Oikea nimitys rahtikirjassa	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, T-4:ACETATE, T-4; LILIAL (R)).			UN3082
Määrärajoitusten vapautukset	Enimmäismäärä sisäpakkausta astia on 5 litraa. Enimmäismäärä pakkaus on 30kg. Kooste pakkafilmeinä vain.			
Erityisvaatimukset	Ei vaadita. Pakkausryhmä III			
IMDG 2006 (Merikuljetukset)	Luokka 9	IMDG EMS	F-A, S-F	
Oikea nimitys rahtikirjassa	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, T-4:ACETATE, T-4; LILIAL (R)).			
Määrärajoitusten vapautukset	Enimmäismäärä sisäpakkausta astia on 5 litraa. Enimmäismäärä pakkaus on 30kg. Kooste pakkafilmeinä vain.			
Erityisvaatimukset	Merta saastuttava aine. Pakkausryhmä III			
Huomio kuljetusta koskien	Tämän tuotteen kuljetukseen saatetaan soveltaa paikallisia, osavaltion tai valtion vaatimuksia.			

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET (TERVEYS JA TURVALLISUUS (KATSO MYÖS KOHTA 2))

S-lausekkeet	S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S37 Käytä sopivia suojakäsineitä. S57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. S61 Vältä pääsyä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedotteet.
Tuoteselosteen muut lausekkeet	Ei vaadita.
Lainsäädäntö	Tuoteseloste noudattaa Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädäntöä, joka nojautuu direktiiviin 1999/45/EC. Pakkausmerkinnöille saattaa olla muita, kansallisen lainsäädännön edellyttämiä vaatimuksia. Yhdistyneen kuningaskunnan ulkopuolella tuotteen rekisteröinti ennen käyttöä saattaa olla pakollista. Noudata aina paikallisia vaatimuksia. Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen kirjatut tiedot eivät ole terveyttä vaarantavien aineiden kontrollin (COSHH, Yhdistynyt kuningaskunta, 2002) mukainen arvio. Jos muita kansallisia mittauksia tai ohjeita on olemassa, niitä on noudatettava.

16 Muut tiedot ja korjausviittaukset

Pakkaustiedot	Kierrekorkilliset 250 ml:n ja 1 litran muovipullot.
Muutokset	Ei ole.
R-lausekkeet (Kohdasta 3 – viittaavat vain valmistusaineisiin. Lue tuoteriskilausekkeet kohdasta 2.)	R20 : Terveydelle haitallista hengitettynä. R22 : Terveydelle haitallista nieltynä. R36 : Ärsyttää silmiä. R36/38 : Ärsyttää silmiä ja ihoa. R38 : Ärsyttää ihoa. R43 : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R50,53 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R51,53 : Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R65 : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R68/22 : Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.
	SDS998-01

CHRISTMAS TREE

KTT-998FIN

Painos: 01

27 : 01 : 2009

Sivu 4/4

Varmista aina ennen tuotteen käyttöä, että ymmärrät sen etiketin.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu parhaan tietämyksemme mukaan, ja se on julkaisuhetkellä paikkansapitävä ja luotettava. Tiedot koskevat vain tässä käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoin määriteltyä ainetta eivätkä välttämättä päde, jos ainetta käytetään yhdessä jonkin muun aineen tai muiden aineiden kanssa tai muulla kuin tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatulla tavalla. Rentokil Initial UK Ltd ei vastaa tuotteen käytöstä mihinkään muuhun kuin tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun tarkoitukseen. Tämä ei vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi. Käyttäjä on yksin vastuussa tietojen sopivuudesta omassa erityiskäytössään.

© (2008) Rentokil Initial plc, European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane, Horsham, West Sussex. RH13 5PY. United Kingdom.

Puh: +44 (0) 129 385 8000 Fax: +44 (0) 140 321 4101 Web: <http://www.ri-research.com>