



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT
Tuotenumero	62447
synonyymit; kauppanimi	NEROLI OIL ORGANIC, NEROLI OIL
CAS-nro	72968-50-4

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

Tunnistetut käytöt	hajuvedet Elintarviketeollisuus
--------------------	---------------------------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Sds No.	62447

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Flam. Liq. 3 - H226
Terveyshaitat	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	LINALOOL, PIN-2-(10) ENE, (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI, LINALYL ACETATE, GERANYL ACETATE, GERANIOL, MYRCENE, NERYL ACETATE, (2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL, NEROL, CARYOPHYLLENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

LINALOOL			30-60%
CAS-nro: 78-70-6	EY-nro: 201-134-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474016-42-XXXX	
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta): LD ₅₀ 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta): LD ₅₀ 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani			
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
PIN-2-(10) ENE			10-30%
CAS-nro: 127-91-3	EY-nro: 204-872-5		
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI			10-30%
CAS-nro: 5989-27-5	EY-nro: 227-813-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119529223-47-XXXX	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

LINALYL ACETATE			5-10%
CAS-nro: 115-95-7	EY-nro: 204-116-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119454789-19-XXXX	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL			1-5%
CAS-nro: 98-55-5	EY-nro: 202-680-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119980717-23-XXXX	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			

GERANYL ACETATE			1-5%
CAS-nro: 105-87-3	EY-nro: 203-341-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119973480-35-XXXX	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

GERANIOL			1-5%
CAS-nro: 106-24-1	EY-nro: 203-377-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119552430-49-XXXX	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

MYRCENE		1-5%
CAS-nro: 123-35-3	EY-nro: 204-622-5	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL		1-5%
CAS-nro: 40716-66-3	EY-nro: 255-053-4	
Luokitus Aquatic Chronic 2 - H411		
NERYL ACETATE		1-5%
CAS-nro: 141-12-8	EY-nro: 205-459-2	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
(2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL		1-5%
CAS-nro: 106-28-5	EY-nro: 679-283-3	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
THUJ-4-(10)-ENE		1-5%
CAS-nro: 3387-41-5	EY-nro: 222-212-4	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226		
NEROL		1-5%
CAS-nro: 106-25-2	EY-nro: 203-378-7	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT			<1%
CAS-nro: 72968-50-4			
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
CARYOPHYLLENE			<1%
CAS-nro: 87-44-5	EY-nro: 201-746-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2120745237-53-XXXX	
Luokitus Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413			
P-MENTH-1-EN-4-OL			<1%
CAS-nro: 562-74-3	EY-nro: 209-235-5		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
CAS-nro: 586-62-9	EY-nro: 209-578-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119982324-34-XXXX	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
P-MENTHA-1,4-DIENE			<1%
CAS-nro: 99-85-4	EY-nro: 202-794-6		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

METHYL-2-AMINO BENZOATE CAS-nro: 134-20-3 EY-nro: 205-132-4	<1%
Luokitus Eye Irrit. 2 - H319	
P MENTHA 1(7) 2 DIENE CAS-nro: 555-10-2 EY-nro: 209-081-9	<1%
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
ALPHA-TERPINENE CAS-nro: 99-86-5 EY-nro: 202-795-1	<1%
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
INDOLE CAS-nro: 120-72-9 EY-nro: 204-420-7	<1%
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311	
PHENYLACETONITRILE CAS-nro: 140-29-4 EY-nro: 205-410-5	<1%
Luokitus Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 1 - H330	
2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL CAS-nro: 34995-77-2 EY-nro: 252-312-3	<1%
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL		<1%
CAS-nro: 60047-17-8	EY-nro: 262-038-6	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		
(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE		<1%
CAS-nro: 23986-74-5		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304		
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE		<0.1%
CAS-nro: 18794-84-8	EY-nro: 242-582-0	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304		
2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE		<0.1%
CAS-nro: 502-61-4	EY-nro: 207-948-6	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304		
PHENETHYL ACETATE		<0.1%
CAS-nro: 103-45-7	EY-nro: 203-113-5	
Luokitus Eye Dam. 1 - H318		
TRICOSANE		<0.1%
CAS-nro: 638-67-5	EY-nro: 211-347-4	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

p-MENTHA-1,5-DIENE		<0.1%
CAS-nro: 99-83-2	EY-nro: 202-792-5	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		
CAMPHENE		<0.1%
CAS-nro: 79-92-5	EY-nro: 201-234-8	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE		<0.1%
CAS-nro: 2867-05-2	EY-nro: 220-686-7	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317		
4,8-DIMETHYLNONA-1,3,7-TRIENE		<0.1%
CAS-nro: 51911-82-1	EY-nro: 257-509-8	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
PARA CYMENE		<0.1%
CAS-nro: 99-87-6	EY-nro: 202-796-7	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

(E)-6,10-DIMETHYLUNDECA-5,9-DIEN-2-ONE			<0.1%
CAS-nro: 3796-70-1	EY-nro: 223-269-8		
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411			
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<0.1%
CAS-nro: 141-27-5	EY-nro: 205-476-5		
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
1-HEKSANOLI			<0.1%
CAS-nro: 111-27-3	EY-nro: 203-852-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487967-12-XXXX	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319			
6 METHYLHEPT 5 EN 2 ONE			<0.1%
CAS-nro: 110-93-0	EY-nro: 203-816-7		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226			
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.0.4,6]DODECANE			<0.1%
CAS-nro: 1139-30-6	EY-nro: 214-519-7		
Luokitus Aquatic Chronic 2 - H411			
P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE			<0.1%
CAS-nro: 80-26-2	EY-nro: 201-265-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119977127-29-XXXX	
Luokitus Aquatic Chronic 2 - H411			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

N-HEPTADECANE			<0.1%
CAS-nro: 629-78-7	EY-nro: 211-108-4		
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304			
2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.0^{2,4}]OCTANE			<0.1%
CAS-nro: 1686-14-2	EY-nro: 216-869-6		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302			
(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE			<0.1%
CAS-nro: 7216-56-0	EY-nro: 230-603-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2120763500-62-XXXX	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE			<0.1%
CAS-nro: 13466-78-9	EY-nro: 236-719-3		
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Silmäkosketus Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Nieleminen Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan. Yhteystiedot asiantuntija heti myrkytyskeskukseen jos suuria määriä on nielty tai hengitetty

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksenuojainta. Hanki riittävä ilmanvaihto.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Soveltuvat astiamateriaalit: Lasi. Alumiini.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 25 ppm 140 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 280 mg/m³

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ainesosien tiedot

Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

DNEL

Teollisuus - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.5 mg/m³
 Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.8 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.1 mg/m³
 Kuluttaja - Nieleminen; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.7 mg/m³
 Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.2 mg/kg/day
 Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm²
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm²
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm²

PNEC

- makea vesi; 0.2 mg/l
 - merivesi; 0.02 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 2.22 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 0.222 mg/kg
 - Maaperä; 0.327 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 66.7 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.5 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.6 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

PNEC

makea vesi; 14 µg/l
merivesi; 1.4 µg/l
Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.8 mg/l
Sedimentti (Makea vesi); 3.85 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 0.385 mg/kg
Maaperä; 0.763 mg/kg

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL

Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.75 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.68 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 8 mg/cm²
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 8 mg/cm²
Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 8 mg/cm²
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 8 mg/cm²

PNEC

- makea vesi; 0.011 mg/l
- merivesi; 0.0011 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 0.609 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.0609 mg/kg
- Maaperä; 0.115 mg/kg
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 62.59 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 35.5 mg/kg
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15.4 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; : 17.75 mg/kg
Kuluttaja - Suun kautta; : 8.9 mg/kg

PNEC

- makea vesi; 3.72 mg/l
- merivesi; 0.372 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 8 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 0.442 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.0442 mg/kg
- Maaperä; 0.0859 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 161.6 mg/l
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.5 mg/kg
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 13.75 mg/kg
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 47.8 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.5 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.12 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.45 mg/kg/day
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.26 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.73 mg/kg/day
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.73 mg/kg/day

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

PNEC

makea vesi; 5.2 µg/l
 merivesi; 0.52 µg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 3 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.581 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 58.1 mg/kg
 Maaperä; 113 µg/l

METHYL-2-AMINO BENZOATE (CAS: 134-20-3)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.28 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.5 mg/kg/day
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.3 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/kg/day
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 0.009 mg/l
 merivesi; 0.001 mg/l

INDOLE (CAS: 120-72-9)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.87 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.8 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.48 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg/day
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 2 µg/l
 merivesi; 0.2 µg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 56.6 µg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 5.66 µg/kg
 Maaperä; 10.1 µg/kg

1-HEKSANOLI (CAS: 111-27-3)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 125 mg/kg
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 220 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 125 mg/kg
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 220 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 65 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 65 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg

PNEC

- makea vesi; 2.6 mg/l
 - merivesi; 0.256 mg/l
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; 63.2 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 5.08 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 0.5 mg/kg
 - Maaperä; 2.8 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Käsiensuojaus

Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus.

Hygieniatoimenpiteet

Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

Hengityksensuojaus

Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Kellertävä.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei tietoja saatavilla.
Leimahduspiste	58°C
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0.8754 @ 20°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.
Räjähävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Taitekerroin	1.4695
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvuus	Ei tietoja saatavilla.
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus	Ei testattua tietoa erityisesti liittyen tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuuteen.
---------------	--

10.2. Kemiallinen stabiiliisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
----------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.
---------------------------------------	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet.
-------------------------	--------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ATE suun kautta (mg/kg)	66 666,67
-------------------------	-----------

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

ATE ihon kautta (mg/kg) 144 954,13

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 33,33

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Aineosien myrkyllisyystiedot**LINALOOL****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Hieman ärsyttävä. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. - Kani: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle - hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 117 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL 250 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

PIN-2-(10) ENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Hengittäminen Ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

LINALYL ACETATE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 9000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
ärsytys Ärsyttää silmiä. Kani

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden Ei herkistävä.
herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen - Marsu: Ei herkistävä.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 117 mg/kg, Suun kautta, Rotta

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun 4 300,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Rotta

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 4 300,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-
ärsytys Ärsyttää silmiä. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 314 mg/kg, Suun kautta, Rotta (90 päivää ; 7 days/week)

GERANYL ACETATE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 6 330,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 460,0

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä.

GERANIOL**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Lajit Rotta

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 3 600,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 001,0

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.
Vakava ihoärsytys. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Vakava ärsytys. Sarveiskalvo pisteet: 3.1 - Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Paikallinen imusolmuke määrittäminen - Hiiri: Herkistävä.

MYRCENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

NERYL ACETATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihon herkistyminen

Yhteenveto Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä.

NEROL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 4 500,0

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg)

5 001,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 001,0

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**

Skin corrosion/irritation Ei tietoja saatavilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-
ärsytys Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden
herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Nielemisen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

CARYOPHYLLENE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Toksikokinetiikka Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3850 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 910,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2910 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 2 910,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 001,0

ALPHA-TERPINENE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 680,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 680,0

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

INDOLE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä.
LD₅₀ 1000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kauttaVälitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg) 790,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Myrkyllistä joutuessaan iholle.
LD₅₀ 790 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 790,0

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytysVakava silmävaurio/-
ärsytys Ei tietoja saatavilla.**Hengitysteiden herkistyminen**Hengitysteiden
herkistyminen Ei tietoja saatavilla.**Ihon herkistyminen**

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle - kehitys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä. Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

PHENYLACETONITRILE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 100,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 300,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt 0,05
mg/l)

2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

PHENETHYL ACETATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 670,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3670 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 3 670,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 6 210,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 6210 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 6 210,0

p-MENTHA-1,5-DIENE

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Väkevän kemikaalin nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

CAMPHENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.

Ihokosketus Hieman ärsyttävä.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

PARA CYMENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 669,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3669 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 3 669,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

ATE hengitettynä (höyryt 3,0
mg/l)

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Yskä.

Nieleminen Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ihokosketus Neste saattaa ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmäkosketus Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

1-HEKSANOLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ >300-2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >1000-2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 100,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LD₅₀ >21 mg/l, Hengitettynä, Rotta
LC₅₀)

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys

Eläintiedot Hieman ärsyttävä. Kani OECD 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Kani OECD 405

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden Ei tietoja saatavilla.
herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Draize testi Marsu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. NOAEL 1127 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä. Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty.

Ihokosketus Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 075,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 5075 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 075,0

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista. Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.02,4]OCTANE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei tietoja saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei tietoja saatavilla.

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

**Vakava silmävaurio/-
ärsytys** Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden
herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. - Hiiri: Herkistävä. OECD 429

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. OECD 471

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys
lisääntymiselle -
hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg)** 4 800,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4800 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 4 800,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 1.5 mg/kg, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Aineosien ekologiset tiedot

LINALOOL

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

PIN-2-(10) ENE

Ekomyrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Ekomyrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

CARYOPHYLLENE

Ekomyrkyllisyys

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

INDOLE

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Ekomyrkyllisyys

Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

CAMPHENE

Ekomyrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

PARA CYMENE

Ekomyrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

1-HEKSANOLI

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Ekomyrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Aineosien ekologiset tiedot****LINALOOL**

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieläöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 27.8 mg/l, Kalat
OECD 203

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt** EC₅₀, 48 tuntia: 59 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit** IC₅₀, 72 tuntia: 156.7 mg/l, Levät

PIN-2-(10) ENE**Välitön myrkyllisyys vesieläöille**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt** LC₅₀, 48 tunti: 2.2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille

M-kerroin (krooninen) 1

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**Välitön myrkyllisyys vesieläöille**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt** EC₅₀, 48 tuntia: 69.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille

M-kerroin (krooninen) 1

LINALYL ACETATE**Välitön myrkyllisyys vesieläöille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 7.9 mg/l, Makean veden kalat
OECD 203

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt** EC₅₀, 48 tuntia: 15 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202

**Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit** IC₅₀, 72 tuntia: 62 mg/l, Makean veden levät
OECD 201

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Välitön myrkyllisyys vesieläöille**

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tunti: 70 mg/l, Kalat OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tunti: 73 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tunti: 68 mg/l, Levät OECD 201 Chronic, NOEC, 72 tunti: 3.9 mg/l, Levät OECD 201

GERANYL ACETATE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 68.12 mg/l, Kalat OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tuntia: 14.1 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 tunti: 0.585 mg/l, Levät OECD 201

GERANIOL

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tunti: 14 - 22 mg/l, Kalat OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tunti: 10.8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tunti: 13.1 mg/l, Levät OECD 201

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Myrkyllisyys	Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.
---------------------	----------------------------------

CARYOPHYLLENE

Myrkyllisyys	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
---------------------	---

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 0.72 - 6.104 mg/l, Kalat
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tunti: 5.184 mg/kg, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tunti: 5.4 mg/l, Levät Chronic, NOEC, 72 tunti: 3.47 mg/l, Levät

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 22.9 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC₅₀, 48 tunti: 18.2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

ALPHA-TERPINENE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1.48 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 1.85 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

INDOLE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 19.76 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tunti: 2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tunti: 37.3 mg/l, Levät

PHENETHYL ACETATE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 36.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

CAMPHENE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0.1-1 mg/l, Kalat

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

PARA CYMENE

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 48 ppm, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC₅₀, 48 tunti: 6500 µg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

1-HEKSANOLI

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EC ₅₀ , 24 hours: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 48 tuntia: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	NOEC, 21 päivää: >1-10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
---	---

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tunti: >11 mg/l, Kalat OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EC ₅₀ , 48 tunti: >10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tunti: 6.9 mg/l, Levät OECD 201 NOEC, 72 tunti: 4.1 mg/l, Levät OECD 201

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Myrkyllisyys	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--------------	--

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EC ₅₀ , 48 tuntia: 0.61 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
---	---

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

M-kerroin (krooninen)	1
-----------------------	---

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EC ₅₀ , 48 tunti: 10 - 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
---	--

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

M-kerroin (krooninen)	1
-----------------------	---

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**LINALOOL**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.
- Degradation (%) 64.2%: 28 päivää
OECD 301D

PIN-2-(10) ENE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

LINALYL ACETATE

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.
- Hajoaminen 70 - 80%: 28 päivää
OECD 301F

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 80%: 28 päivä

GERANYL ACETATE

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen > 70%: 28 päivää
OECD 301F

GERANIOL

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 90 - 100%: 28 päivä
OECD 301A
- Hajoaminen 82%: 28 päivä
OECD 301D

NERYL ACETATE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 72%: 28 päivä
OECD 301D

INDOLE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

PHENETHYL ACETATE

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

PARA CYMENE

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

1-HEKSANOLI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen >60: 30 päivää
OECD 301D

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 63%: 28 päivä
OECD 301F

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Biohajoavuus - Hajoaminen 50%: 28 päivää
OECD 301D

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**LINALOOL**

Biokertyvyys Tuote ei ole biokeraäntyvää.

Jakautumiskerroin log Kow: 2.7

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Jakautumiskerroin log Pow: 4.38

LINALYL ACETATE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.9

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.67

GERANYL ACETATE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.5

GERANIOL

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.67

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

CARYOPHYLLENE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 6.23

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.7

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 1.9

INDOLE

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

CAMPHENE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.5

PARA CYMENE

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

1-HEKSANOLI

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 1.8

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.4

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.71

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Liukenematon veteen.

Aineosien ekologiset tiedot**LINALOOL**

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

PIN-2-(10) ENE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Liikkuvuus Ei määritelty.

INDOLE

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**CAMPHENE**

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

PARA CYMENE

Liikkuvuus Ei määritelty.

1-HEKSANOLI

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Liikkuvuus Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

Aineosien ekologiset tiedot**LINALOOL**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

INDOLE

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

PARA CYMENE

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

1-HEKSANOLI

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Aineosien ekologiset tiedot

LINALOOL

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

CARYOPHYLLENE

Muut haitalliset vaikutukset Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

INDOLE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

PARA CYMENE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

1-HEKSANOLI

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

14.1. YK-numero

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

YK nro. (ADR/RID)	1197
YK nro. (IMDG)	1197
YK nro. (ICAO)	1197
YK nro. (ADN)	1197

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
Oikea kuljetusnimike (ADN)	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID luokituskoodi	F1
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3
ADN-luokka	3

Kuljetusetiketti

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS	F-E, S-D
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	•3YE
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	33
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015. Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 3
Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta	P5c E2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
	ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
	IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
	IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
	Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.
	LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
	LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
	PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
	PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
	REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
	RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
	vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.
	cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.
	BCF: Biokertyvyystekijä.
	BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.
	EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.
	LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.
	NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.
	LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.
	EL50: altistumisen raja 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading viisikymmentä
	OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen
	POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin
	SCBA: omavarainen hengityslaite
	STP: Jätevedenpuhdistamo
	VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys
	Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)
	Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Flam. Liq. 3 - H226: Testitulosten perusteella. Asp. Tox. 1 - H304: REACH-asiakirjan tieto. Skin Irrit. 2 - H315: REACH-asiakirjan tieto. Skin Sens. 1 - H317: REACH-asiakirjan tieto. Aquatic Chronic 2 - H411: REACH-asiakirjan tieto.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	31.5.2023
Versionumero	2.000
Edellinen päivämäärä	15.7.2022

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

KTT numero	62447
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H228 Syttyvä kiinteä aine. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
Allekirjoitus	Jitendra Panchal

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.