



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ORGANIC MANDARIN OIL GREEN
Tuotenumero	55730
synonyymit; kauppanimi	MANDARIN OIL GREEN ORGANIC IT, MANDARIN OIL GREEN
REACH rekisteröintinumero	01-2120074120-72-XXXX
CAS-nro	8008-31-9
EY-nro	284-521-0
FEMA	2657

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

Tunnistetut käytöt	Kosmetiikka Elintarviketeollisuus Fragrance hajuvädet
--------------------	---

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.	55730

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

EY-nro	284-521-0
--------	-----------

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

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

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI, P-MENTHA-1,4-DIENE, SITRAALI, 2-PINENE, DODECANAL, CITRONELLOL, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,5-DIENE, PIN-2-(10) ENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, GERANYL ACETATE, LINALOOL, MYRCENE, ALPHA-TERPINENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, NERYL ACETATE, CITRONELLAL, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE, (E)-DODEC-2-EN-1-AL, EUCALYPTOL

2.3. Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aineet**

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI		30-60%
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		

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

P-MENTHA-1,4-DIENE			10-30%
CAS-nro: 99-85-4	EY-nro: 202-794-6		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			
P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE			1-5%
CAS-nro: 80-26-2	EY-nro: 201-265-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119977127-29-XXXX	
Luokitus Aquatic Chronic 2 - H411			
(E)-DODEC-2-EN-1-AL			1-5%
CAS-nro: 20407-84-5	EY-nro: 243-797-2		
M-kerroin (akuutti) = 1			
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Acute 1 - H400			
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			
DODECANAL			1-5%
CAS-nro: 112-54-9	EY-nro: 203-983-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119969441-33-XXXX	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

CITRONELLOL**1-5%**

CAS-nro: 106-22-9

EY-nro: 203-375-0

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119453995-23-XXXX

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):

LD₅₀ 3450 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta):

LD₅₀ 2650 mg/kg, Ihon kautta, Kani**Luokitus**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

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

SITRAALI**1-5%**

CAS-nro: 5392-40-5

EY-nro: 226-394-6

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119462829-23-XXXX

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):

LD₅₀ 6800 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta):

LD₅₀ 2250 mg/kg, Ihon kautta, Kani**Luokitus**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

p-MENTHA-1,5-DIENE**1-5%**

CAS-nro: 99-83-2

EY-nro: 202-792-5

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Asp. Tox. 1 - H304

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE			1-5%
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			

TYMOLI			1-5%
CAS-nro: 89-83-8	EY-nro: 201-944-8		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411			

OCTANAL			1-5%
CAS-nro: 124-13-0	EY-nro: 204-683-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119638272-38-XXXX	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411			

(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE			1-5%
CAS-nro: 495-61-4	EY-nro: 610-461-5		
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304			

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			

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

PARA CYMENE	1-5%
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

ALPHA-TERPINENE	1-5%
CAS-nro: 99-86-5	EY-nro: 202-795-1

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226
 Acute Tox. 4 - H302
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Chronic 2 - H411

P MENTHA 1(7) 2 DIENE	1-5%
CAS-nro: 555-10-2	EY-nro: 209-081-9

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226
 Asp. Tox. 1 - H304

METHYL N-METHYLANTHRANILATE	1-5%
CAS-nro: 85-91-6	EY-nro: 201-642-6

Luokitus

Aquatic Chronic 3 - H412

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			1-5%
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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE**1-5%**

CAS-nro: 2867-05-2

EY-nro: 220-686-7

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1 - H317

2-PINENE**1-5%**

CAS-nro: 80-56-8

EY-nro: 201-291-9

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

CAMPHENE**1-5%**

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

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE**1-5%**

CAS-nro: 3338-55-4

EY-nro: 222-081-3

M-kerroin (akuutti) = 1

Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE**1-5%**

CAS-nro: 2111-75-3

EY-nro: 218-302-8

Luokitus

Skin Sens. 1B - H317

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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	

P-MENTH-1-EN-4-OL	1-5%
CAS-nro: 562-74-3	EY-nro: 209-235-5
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

NONANAL	1-5%
CAS-nro: 124-19-6	EY-nro: 204-688-5
Luokitus Aquatic Chronic 3 - H412	

CITRONELLAL	1-5%
CAS-nro: 106-23-0	EY-nro: 203-376-6
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

DECANAL	1-5%
CAS-nro: 112-31-2	EY-nro: 203-957-4
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta): LD ₅₀ 33320 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta): LD ₅₀ 5040 mg/kg, Ihon kautta, Kani	
Luokitus Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412	

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

CARYOPHYLLENE			1-5%
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

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			1-5%
CAS-nro: 106-26-3	EY-nro: 203-379-2		

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317

LINALOOL			1-5%
CAS-nro: 78-70-6	EY-nro: 201-134-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474016-42-XXXX	

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):

LD₅₀ 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta):

LD₅₀ 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317

PIN-2-(10) ENE			1-5%
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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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		
EUCALYPTOL TRT		<1%
CAS-nro: 470-82-6	EY-nro: 207-431-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119967772-24-XXXX
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta): LD ₅₀ 2480 mg/kg, Suun kautta, Rotta		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Kauppanimi	ORGANIC MANDARIN OIL GREEN
REACH rekisteröintinumero	01-2120074120-72-XXXX
CAS-nro	8008-31-9
EY-nro	284-521-0
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. Huuhtelee 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.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi 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.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue 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.

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.

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

NONANAL

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 5 ppm 13 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 10 ppm 25 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

PNEC

makea vesi; 5.4 µg/l
merivesi; 540 ng/L
Jätevedenpuhdistuslaitos; 2.1 mg/l
Sedimentti (Makea vesi); 1.3 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 130 µg/kg

(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

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

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.14 mg/cm²
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg
Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.14 mg/cm²
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.7 mg/m³
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.6 mg/kg

PNEC

makea vesi; 0.00868 mg/l
merivesi; 0.00087 mg/l
Maaperä; 0.0267 mg/l
Jätevedenpuhdistuslaitos; 4 mg/l

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

DNEL Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 45.8 mg/kg/day
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 161.6 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 29.5 mg/cm²
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 27.5 mg/kg/day
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 47.8 mg/m³
Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 13.8 mg/kg/day
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 29.5 mg/cm²

PNEC - makea vesi; 0.0024 mg/l
- merivesi; 0.00024 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 0.0256 mg/l
- Sedimentti (Merivesi); 0.00256 mg/l
- Maaperä; 0.00371 mg/l

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 24.9 mg/m³
Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.1 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC - makea vesi; 0.00117 mg/l
- merivesi; 0.000117 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 3.16 mg/l

DODECANAL (CAS: 112-54-9)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 49.7 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 14.1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijät - Ihon kautta, Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0,00057 mg/cm²
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.3 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.00028 mg/cm²
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC makea vesi; 0.0035 mg/l
merivesi; 0.00035 mg/l
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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

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

METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.42 mg/kg/day
Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.12 mg/m³
Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.22 mg/kg/day
Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.22 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 12.5 µg/l
merivesi; 1.25 µg/l
Jätevedenpuhdistuslaitos; 49.852 mg/l
Sedimentti (Makea vesi); 0.17 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 17 µg/l
Maaperä; 26.7 µg/kg

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.3 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.37 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.32 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.19 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.19 mg/kg painokiloa kohti päivässä

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

PNEC

makea vesi; 0.00154 mg/l
 merivesi; 0.000154 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 3.16 mg/l

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

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

SITRAALI (CAS: 5392-40-5)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.7 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg/day
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.6 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 0.007 mg/l
 merivesi; 0.001 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.6 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.125 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.013 mg/kg
 Maaperä; 0.021 mg/kg

EUCALYPTOL TRT (CAS: 470-82-6)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2 mg/kg
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.05 mg/kg
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.74 mg/m³

PNEC

Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l
 Maaperä; 0.2 mg/kg
 makea vesi; 0.057 mg/l
 merivesi; 0.0057 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.06732 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.00673 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Suojavarusteet**

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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. Nitrilikumi. Butyylikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA) Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta 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. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. 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	Vihreä. tai Tumma. Vihreä.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Leimahduspiste	49°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	< 110 kPa @ 50°C
Suhteellinen tiheys	0.845 - 0.860 @ 25°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	log Pow: 4.27 – 4.88
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	< 7 mm ² /s @ 40°C
Räjähtävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena Ei tietoja saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Taitekerroin 1.470 - 1.480

Hiukkaskoko Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvuus Ei tietoja saatavilla.

Kyllästyskonsentraatio Ei tietoja saatavilla.

Kriittinen lämpötila Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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 Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Väitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 16 188,54

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys 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

(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

Ihosyövyttävyysoihoärsytys

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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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 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.

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.
Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

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.

DODECANAL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 23 100,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 23 100,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. OECD 471
Genomin mutaatio: Negatiivinen. OECD 476

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle - hedelmällisyys

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle - kehitys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL (90d) 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Tuote ärsyttää limakalvoja ja voi aiheuttaa vatsavaivoja nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Ärsytys. Punoitus.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

CITRONELLOL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 450,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 3 450,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 650,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 650,0

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää silmiä. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen - Kani: Herkistävä.

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.

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä.

SITRAALI**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 6 800,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 6 800,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 250,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 250,0

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ärsyttävä. Kani

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

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-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.

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

TYMOLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 980,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 980,0

OCTANAL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 4 617,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4617 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 4 617,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 207,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5207 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 207,0

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

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 Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen., OECD 471
Geenimutaatio: Negatiivinen., OECD 476

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisyys Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Hedelmällisyys - Annostaso: (3d/w) 300 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Naaras Negatiivinen.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Emoon vaikuttava myrkyllisyys: Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - Annostaso: (3d/w) 300 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Naaras, Negatiivinen. Epämuodostumiseen vaikuttava: - Annostaso: (9d) 1500 mg/kg, Suun kautta, Rotta, Naaras, Negatiivinen.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL > 37 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

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

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

Lajit Rotta

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

Ihosityövyttävyyden/ihoärsytys

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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)

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

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 3,0

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.

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.

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

2-PINENE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Lajit Rotta

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

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

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Ihokosketus 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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Ihokosketus Hieman ärsyttävä.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

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

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

P-MENTH-1-EN-4-OL**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

NONANAL**Ihosyövyttävyys/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
lisääntymiselle -
hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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 Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä/keuhkoja.

Nieleminen Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

CITRONELLAL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2420 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LD₅₀ > 2500 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Ihon herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

DECANAL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 33 320,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 33 320,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 040,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 040,0

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2).

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Sidekalvo pisteet: 2 Kani

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei herkistävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen - Ihminen: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. OECD 471
DNA vaurio ja/tai korjaus: Negatiivinen. OECD 474

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Tämän aineen myrkyllisyydestä lisääntymiselle ei ole näyttöä.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

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.

CARYOPHYLLENE

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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**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

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

Lajit Kani

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

Ihosityövyttävyys/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

Karsinogenisuus 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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

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.

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

EUCALYPTOL TRT

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

ATE suun kautta (mg/kg) 2 480,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

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 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 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.

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 Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

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

Ihokosketus Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

DODECANAL

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.

OCTANAL

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

PARA CYMENE

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-PINENE

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

CAMPHENE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

NONANAL

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CARYOPHYLLENE

Ekomyrkyllisyys Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

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.

EUCALYPTOL TRT

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille.

Aineosien ekologiset tiedot(R)-P-MENTA-1,8-DIEENIVälitön myrkyllisyys vesieliöilleL(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 vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 69.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATEVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: >11 mg/l, Kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tunti: >10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit EC₅₀, 72 tunti: 6.9 mg/l, Levät
OECD 201
NOEC, 72 tunti: 4.1 mg/l, Levät
OECD 201

(E)-DODEC-2-EN-1-ALVälitön myrkyllisyys vesieliöilleL(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

DODECANAL

Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 2.6 mg/l, Kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: > 0.48 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit NOEC, 72 minuuttia: > 0.35 mg/l, Levät
OECD 201

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

CITRONELLOL

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 14.6 mg/l,
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 17.5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: 2.4 mg/l, Levät

GERANYL ACETATE

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 68.12 mg/l, Kalat OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	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

SITRAALI

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 4.6 mg/l, Kalat
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 6.8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: 103.8 mg/l, Levät

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

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tunti: 10 - 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

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

OCTANAL

Myrkyllisyys	Myrkyllistä vesieläölle.
--------------	--------------------------

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tunti: 1.54 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
--	--

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tunti: 2.9 mg/l, Levät
OECD 201

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

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 70 mg/l, Kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 73 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tunti: 68 mg/l, Levät
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 tunti: 3.9 mg/l, Levät
OECD 201

PARA CYMENE

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieläölle.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

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

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

ALPHA-TERPINENE**Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

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

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

METHYL N-METHYLANTHRANILATE**Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 12.5 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tunti: 111.7 mg/l, Levät
OECD 201

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0.72 - 6.104 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 5.184 mg/kg, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tunti: 5.4 mg/l, Levät
Chronic, NOEC, 72 tunti: 3.47 mg/l, Levät

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

M-kerroin (krooninen) 1

2-PINENEVälitön myrkyllisyys vesieliöilleL(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - LC₅₀, 48 tunti: 6.74 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
 selkärangattomat vesieliöt

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Hajoavuus Ei nopeasti hajoava

M-kerroin (krooninen) 1

CAMPHENEVälitön myrkyllisyys vesieliöilleL(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

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENEVälitön myrkyllisyys vesieliöilleL(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

NONANAL

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille.

CITRONELLALVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 22 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tunti: 8.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
 selkärangattomat vesieliöt

Akuutti myrkyllisyys - IC₅₀, 72 tunti: 13.33 mg/l, Levät
 vesikasvit

DECANALVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1.45 mg/l, Makean veden kalat
 OECD 203

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 1.17 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: 4.5 mg/l, Makean veden levät OECD 201 Chronic, NOEC, 72 tunti: 0.759 mg/l, Levät OECD 201

CARYOPHYLLENE

Myrkyllisyys	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
---------------------	---

LINALOOL

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 27.8 mg/l, Kalat OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 59 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: 156.7 mg/l, Levät

PIN-2-(10) ENE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	LC ₅₀ , 48 tunti: 2.2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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

EUCALYPTOL TRT

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 102 mg/l, Kalat
-------------------------------------	---

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.
------------------------------	---

Aineosien ekologiset tiedot

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
------------------------------	-------------------------

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on helposti biohajoava.
------------------------------	-------------------------------

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Biohajoavuus - Hajoaminen 63%: 28 päivä
OECD 301F

NERYL ACETATE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

DODECANAL

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Biohajoavuus - Hajoaminen 73%: 28 päivää
OECD 301F

CITRONELLOL

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 80 - 90%: 28 päivää
OECD 301F

GERANYL ACETATE

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

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

SITRAALI

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 85 - 95%: 28 päivää
OECD 301C

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

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

OCTANAL

Pysyvyys ja hajoavuus Luonnostaan biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 77%: 28 päivä
OECD 302C
- Hajoaminen 46%: 28 päivä
OECD 310

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

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 80%: 28 päivä

PARA CYMENE

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**METHYL N-METHYLANTHRANILATE**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

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

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 72%: 28 päivä
OECD 301D

2-PINENE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

NONANAL

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

CITRONELLAL

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 82%: 28 päivä
OECD 301B

DECANAL

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.
- Hajoaminen 82%: 28 päivää
OECD 301F

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.

EUCALYPTOL TRT

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.27 – 4.88

Aineosien ekologiset tiedot**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Jakautumiskerroin log Pow: 4.38

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

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.4

NERYL ACETATE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.67

DODECANAL

Biokertyvyys BCF: 711,

Jakautumiskerroin log Pow: 3.6

CITRONELLOL

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.41

GERANYL ACETATE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.5

SITRAALI

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä. BCF: 89.72,

Jakautumiskerroin log Pow: 2.76

OCTANAL

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.05

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

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.67

PARA CYMENE

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

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

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.7

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**CAMPHENE**

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.5

NONANAL

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

CITRONELLAL

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 3.62

DECANAL

Biokertyvyys Saattaa kerääntyä maaperään ja vesijärjestelmään. BCF: 190,

Jakautumiskerroin log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 6.23

LINALOOL

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin log Kow: 2.7

EUCALYPTOL TRT

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumuksesta saatavilla.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.97

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Liukenematon veteen.

Aineosien ekologiset tiedot**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

DODECANAL

Liikkuvuus Ei tietoja saatavilla.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**OCTANAL**

Liikkuvuus Ei tietoja saatavilla.

PARA CYMENE

Liikkuvuus Ei määritelty.

2-PINENE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

CAMPHENE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

NONANAL

Liikkuvuus Liukenematon veteen.

LINALOOL

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

PIN-2-(10) ENE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

EUCALYPTOL TRT

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Aineosien ekologiset tiedot**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

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

DODECANAL

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

OCTANAL

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

PARA CYMENE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

NONANAL**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

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

LINALOOL**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

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

EUCALYPTOL TRT**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Aineosien ekologiset tiedot**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

DODECANAL

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

CITRONELLOL

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.

SITRAALI

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.

OCTANAL

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

PARA CYMENE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

NONANAL

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

DECANAL

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.

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.

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.

EUCALYPTOL TRT

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.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

14.1. YK-numero

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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)

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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 luokituksista, 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 turvallisuusselvitys on suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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. EC₅₀: 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: REACH-asiakirjan tieto. 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	30.5.2023
Versionumero	3.000
Edellinen päivämäärä	8.7.2021

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

KTt numero	55730
KTt status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H228 Syttyvä kiinteä aine. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. 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.