

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

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

#### 1.1 Tuotetunniste

##### Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 50000633

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	Voidaan käyttää vain hyönteismyrkkynä.
Suosittelavia käyttörajoituksia	Käytä etiketissä suositellulla tavalla.

#### 1.3 Valmistaja tai toimittajan tiedot

##### Toimittajan osoite

CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation  
Thyborønvej 78  
Harboøre, DK-7673  
Tanska

Puhelin: +45 9690 9690  
Telefax: +45 9690 9691  
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com (Sähköpostin  
yleistiedot)

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:  
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:  
Finland: 0800 147 111

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### **Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Syttyvät nesteet, Luokka 3	H226: Syttyvä neste ja höyry.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 11.11.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000633	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
---------------	----------------------------------	--	---

Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aspiraatiovaara, Luokka 1	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät  
vaaralausekkeet : EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

#### Pelastustoimenpiteet:

P301 + P310 + P330 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Huuhdo suu.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.

#### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä laitoksessa paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Sykloheksanoni

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

dimetosaatti (ISO)  
Ksyleeni  
Maleiiniinhydriidi

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sykloheksanoni	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
dimetosaatti (ISO)	60-51-5 200-480-3 015-051-00-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500,0 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	>= 30 - < 50
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 11.11.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000633 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

		STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 (kuuloelimet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	
alkoxylated short fatty alcohol	Ei sallittu	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (kuuloelimet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Maleiiniinhydridi	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31- 0132	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (hengitysteitse, Hengityselimet)	$\geq 0,1 - < 1$
		spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	
Tolueeni	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai  
myrkytystietokeskukseen.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja  
otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaat terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.  
Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa oksennuttaa.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun  
kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.  
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Ärsyttää ihoa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa  
altistumisessa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai  
tulipalossa vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja  
höyryjen vapautumiseen.  
Fosforioksidit  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)  
Rikkioksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
suojavarusteet sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa  
laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden  
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten  
määräysten mukaan.  
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä  
erikseen suljetuissa tiloissa.  
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden  
jäähdytykseen.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.  
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä  
pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim.  
hiekk, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan  
hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten  
mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.  
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäohti.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten  
säästösten mukaisesti.  
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai  
astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva  
hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa  
tätä seosta käytetään.

Palo- ja räjähdysuuojaus : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.  
Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.  
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.  
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä  
ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset  
varastolle ja säiliöille : Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna  
kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee  
sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen  
estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen /  
työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 11.11.2021 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000633 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Rekisteröity torjunta-aine käytettäväksi maakohtaisten sääntelyviranomaisten hyväksymän etiketin mukaisesti.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Sykloheksanoni	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	10 ppm 41 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	20 ppm 82 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 11.11.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000633 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Etylibentseeni	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

		HTP-arvot 15 min	200 ppm 880 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

Maleiininhydridi	108-31-6	HTP-arvot 8h	0,1 ppm 0,41 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		CEIL	0,2 ppm 0,81 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

Tolueeni	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC

		HTP-arvot 8h	25 ppm 81 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia., Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

### Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineen nimi	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Näytteenottoaika	Peruste
Ksyleeni	1330-20-7	metyylihippuurihapo: 5 mmol/l (Virtsa)	Työvuoron päätyttyä	FI BAT
Etylibentseeni	100-41-4	mantelihappo: 5.2	Työvuoron	FI BAT

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 11.11.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000633 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

		mmol/l (Virtsa)	päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua	
Tolueeni	108-88-3	tolueeni: 500 nmol/l (Veri)	Työpäivän jälkeinen aamu	FI BAT

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Sykloheksanoni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	40 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	80 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	40 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	80 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4 mg/kg
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	4 mg/kg
Ksyleeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	221 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	442 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	221 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	442 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	212 mg/kg
Etyylibentseeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	77 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	293 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	180 mg/kg
Maleiininhydridi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,190 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 11.11.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000633 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,800 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,320 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,200 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,200 mg/kg bp/vrk
Tolueeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	192 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	384 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	192 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	384 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	384 mg/m3

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Sykloheksanoni	Makea vesi	0,033 mg/l
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	0,329 mg/l
	Merivesi	0,003 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,249 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,025 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,03 mg/kg kuivapainoa (kp)
dimetooatti (ISO)	Makea vesi	0,0008 mg/l
Ksyleeni	Makea vesi	0,327 mg/l
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	0,327 mg/l
	Merivesi	0,327 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	6,58 mg/l
	Makean veden sedimentti	12,46 mg/kg
	Merisedimentti	12,46 mg/kg
Etyylibentseeni	Makea vesi	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 - 0,1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	9,6 mg/l
	Makean veden sedimentti	13,7 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	1,37 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,100 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 11.11.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000633 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Maleiiniinhydridi	Makea vesi	0,075 - 0,100 mg/l
	Merivesi	0,0075 - 0,010 mg/l
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	0,4281 - 0,750 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	4,46 - 44,6 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,060 - 0,334 mg/kg
	Merisedimentti	0,006 - 0,0334 mg/kg
	Maaperä	0,010 - 0,0415 mg/kg
	Suun kautta	6,67 mg/kg
Tolueeni	Makea vesi	0,68 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä  
epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyllä työpaikalla tulisi keskustella  
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Läpäisemätön vaatetus  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen  
määrän ja pitoisuuden mukaan.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : vaaleankeltainen

Haju : asetoninkaltainen

Sulamis- tai jäätymispiste : < 10 °C

Leimahduspiste : 39 °C

pH : 4,3 - 6,6  
(1-prosenttisena vesiliuoksena)

Liukoisuus (liukoisuudet)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Vesiliukoisuus : emulgoituva

Tiheys : 1,044 g/cm<sup>3</sup>.

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei-hapettava

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja  
käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja  
käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja  
käytetään ohjeiden mukaisesti.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman  
kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot  
Vahvat emäkset  
Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 300 - 500 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 423  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

LD50 (Rotta): 450 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 3 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: FIFRA 81.03  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Aineosat:

#### **Sykloheksanoni:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): 1.890 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 6,2 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen  
sisäänhengityksen jälkeen.

#### **dimetooatti (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500,0 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-  
estimaatti

LD50 (Rotta): 387 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 425

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): noin 1,6 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-  
estimaatti

LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

#### **Ksyleeni:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros): 3.523 mg/kg  
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.1 bis

LD50 (Rotta, naaras): > 4.000 mg/kg  
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.1 bis

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 27,6 mg/l, 6350 ppm  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.2

Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen  
sisäänhengityksen jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-  
estimaatti

LD50 (Kani, uros): > 4.200 mg/kg

### alkoxylated short fatty alcohol:

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

### Etyylibentseeni:

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): 3.500 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta): > 2180 ppm  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen  
sisäänhengityksen jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50, ihon kautta (Kani, uros): 15.400 mg/kg

### Maleiininhydridi:

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.090 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani, naaras): 2.620 mg/kg

### Tolueeni:

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): 5.580 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): 25,7 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

LC50 (Rotta, naaras): 30 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : (Kani): 12.267 mg/kg

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ärsyttää ihoa kohtalaisesti

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

#### Aineosat:

##### **Sykloheksanoni:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ihon ärsytys

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

##### **dimetooatti (ISO):**

Menetelmä : FIFRA 81.05  
Tulos : heikko ärsytys

##### **Ksyleeni:**

Laji : Kani  
Tulos : Ihon ärsytys  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Etyylibentseeni:**

Laji : Kani  
Huomautuksia : Ärsyttää ihoa kohtalaisesti

##### **Maleiiniinhydridi:**

Laji : Kani  
Altistumisaika : 4 h  
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

##### **Tolueeni:**

Laji : Kani  
Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Tulos : Ihon ärsytys



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ärsyttää silmiä kohtalaisesti
Huomautuksia	:	Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

#### Aineosat:

##### Sykloheksanoni:

Menetelmä	:	Kananmunan korioallantoiinikalvon biomääritys
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia	:	Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

##### dimetooatti (ISO):

Laji	:	Kani
Tulos	:	heikko ärsytys

##### Ksyleeni:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ärsyttää silmiä kohtalaisesti

##### Etyyllibentseeni:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

##### Maleiininhydridi:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin

##### Tolueeni:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

### Aineosat:

#### **dimetooatti (ISO):**

Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

#### **Ksyleeni:**

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Hiiri  
Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

#### **alkoxylated short fatty alcohol:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen

#### **Maleiininhydridi:**

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)  
Altistumisreitit : Ihon kautta  
Laji : Hiiri  
Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Altistumisreitit : Hengitys  
Laji : Rotta  
Tulos : Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

#### **Tolueeni:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Tuote:**

Sukusolujen perimää : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.  
vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### Aineosat:

#### **Sykloheksanoni:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: in vitro DNA-vaurioita ja / tai korjaustutkimuksia  
Testijärjestelmä: ihmisen diploidi fibroblasti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 482  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: kromosomipoikkeamisanalyysi  
Laji: Rotta (uros ja naaras)  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 475  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: dominoiva letaalitesti  
Laji: Rotta (uros ja naaras)  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 478  
Tulos: negatiivinen

Laji: Drosophila melanogaster (banaanikärpänen) (uros ja naaras)  
Altistustapa: Hengitys  
Menetelmä: OECD:n testiohje 477  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

#### **dimetooatti (ISO):**

Genotoksisuus in vivo : Menetelmä: OECD:n testiohje 478  
Tulos: negatiivinen

#### **Ksyleeni:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut  
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.10  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: sisarkormatidin vaihdostesti  
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut  
Tulos: negatiivinen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

---

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijöiden hallitseva tappava määritys  
Laji: Hiiri (uros)  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 478  
Tulos: negatiivinen

### Etyylibentseeni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe  
Laji: Hiiri  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen

### Maleiiniaanhydridi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Luuytimen kromosomipoikkeama  
Laji: Rotta (uros ja naaras)  
Altistustapa: Hengitys  
Menetelmä: OECD:n testiohje 475  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### Tolueeni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi  
Tulos: negatiivinen

Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Laji: Rotta  
Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### Tuote:

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi  
vaikutukset - Arvio

### Aineosat:

#### **Sykloheksanoni:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 104 weeks  
Annos : (462 and 910 mg/kg/d  
LOAEL : 3.300 ppm  
Tulos : positiivinen

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi  
vaikutukset - Arvio

#### **dimetooatti (ISO):**

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi  
vaikutukset - Arvio

#### **Ksyleeni:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 103 viikkoa  
Tulos : negatiivinen

#### **Etyylibentseeni:**

Laji : Hiiri, uros ja naaras  
Altistustapa : Hengitys  
Altistumisaika : 104 viikkoa  
Tulos : positiivinen

#### **Maleiininhydridi:**

Laji : Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 2 Vuodet  
Annos : 0, 10, 32, 100 mg/kg kehonpaino  
NOEL : 10 mg/kg kehonpaino  
Menetelmä : OECD:n testiohje 451  
Tulos : negatiivinen

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi  
vaikutukset - Arvio

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi  
vaikutukset - Arvio

### Aineosat:

#### **Sykloheksanoni:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Annos: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEC: 4,1 mg/l  
Yleinen toksisuus F1: NOAEC: 2,04 mg/l  
Yleinen toksisuus F2: NOAEC: 2,04 mg/l  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön : Laji: Kani  
kehitykseen Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 50, 250, 500 mg/kg b.w.  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 250 mg/kg kehonpaino  
Teratogeenisuus: NOAEL: 500 mg/kg kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: Ei teratogeenisiä vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.  
vaikutukset - Arvio

#### **dimetooatti (ISO):**

Lisääntymiselle vaaralliset : Eläinkokeet eivät osoittaneet lisääntymismyrkyllisyyttä.  
vaikutukset - Arvio

#### **Ksyleeni:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Yleinen toksisuus F1: NOAEC: 2,171 mg/l  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Prenataalinen  
kehitykseen Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Oireet: Vaikutuksia äitiin.  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Etyylibentseeni:**

Hedelmällisyyteen : Laji: Rotta, uros ja naaras  
kohdistuvat vaikutukset Altistustapa: Hengitys

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Menetelmä: OECD:n testiohje 415

Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta, naaras  
Altistustapa: Hengitys  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen

### Maleiininhydridi:

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset

: Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus  
Laji: Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 0, 20, 55, and 150 milligrammaa kiloa kohti  
Yleinen toksisuus, vanhempi: LOAEL: 20 mg/kg kehonpaino  
Hedelmällisyys: NOEL: 55 mg/kg kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 416  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen

: Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Kertahoidon kesto: 15 d  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL:  $\geq 140$  mg/kg kehonpaino  
Teratogeenisyys: NOAEL:  $\geq 140$  mg/kg kehonpaino  
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL:  $\geq 140$  mg/kg kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset - Arvio

: Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

### Tolueeni:

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen

: Laji: Rotta  
Altistustapa: Hengitys  
Tulos: Teratogeenisiä vaikutuksia.  
Huomautuksia: Kehityksellisiä haittavaikutuksia havaittiin.

Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset - Arvio

: Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista  
seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle  
eläinkokeiden perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### dimetooatti (ISO):

Huomautuksia : Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### **Ksyleeni:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### **Tolueeni:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Sykloheksanoni:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

### **Ksyleeni:**

Altistumisreitit : Hengitys  
Kohde-elimet : kuuloelimet  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

### **Etyyllibentseeni:**

Altistumisreitit : Hengitys  
Kohde-elimet : kuuloelimet  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

### **Maleiininhydridi:**

Altistumisreitit : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Kohde-elimet : Hengityselimet  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 1.

### **Tolueeni:**

Altistumisreitit : Hengitys  
Kohde-elimet : sisäkorva  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

### **Aineosat:**

#### **Sykloheksanoni:**

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 143 mg/kg



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 90 d
Annos	: 40, 143 and 407 mg/kg b.w.
Menetelmä	: OECD:n testiohje 408

### dimetooatti (ISO):

Laji	: Rotta
LOAEL	: 2.5 mg/kg bp/vrk
Altistumisaika	: 90 days
Oireet	: kolinesteraasin inhibitio

### Ksyleeni:

Laji	: Rotta
	: 3,515 mg/l
Altistustapa	: Hengitys
Altistumisaika	: 13 weeks

### Etyylibentseeni:

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEL	: 75 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 28 days
Menetelmä	: OECD:n testiohje 407

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEL	: 250 ppm
LOAEL	: 75 ppm
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 728 days
Menetelmä	: OECD:n testiohje 453

### Maleiininhydridi:

Laji	: Koira, uros ja naaras
NOAEL	: 60 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 90 d
Annos	: 0, 20, 40, or 60 mg/kg bw/day
Menetelmä	: OECD:n testiohje 409

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOEL	: 10 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 2 years
Annos	: 0, 10, 32, and 100 mg/kg bw
Menetelmä	: OECD:n testiohje 452

Laji	: Rotta, uros ja naaras
	: 0,0011 mg/l
Altistustapa	: Hengitys

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Altistumisaika : 6 months  
Kohde-elimet : Hengityselimet

### **Tolueeni:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 625 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Oireet : vaikutukset keskushermostoon

Laji : Rotta  
NOAEL : 0,098 mg/l  
Altistustapa : Hengitys  
Koeilmakehä : höyry

Laji : Rotta  
LOAEL : 2,261 mg/l  
Altistustapa : Hengitys  
Koeilmakehä : höyry

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### **Tuote:**

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

### **Aineosat:**

#### **dimetooatti (ISO):**

Aineella ei ole aspiraatiovaaraan liittyviä ominaisuuksia.

#### **Ksyleeni:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### **Etylibentseeni:**

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

### **Tolueeni:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

##### Aineosat:

##### **Ksyleeni:**

Yleiset tiedot	:	Kohde-elimet: sisäkorva Oireet: kuulon alentuminen
		Kohde-elimet: Keskushermosto Oireet: Uneliaisuus, Huimaus

##### **Etyylibentseeni:**

Yleiset tiedot	:	Kohde-elimet: sisäkorva Oireet: kuulon alentuminen
----------------	---	---

##### **Lisätietoja**

##### Tuote:

Huomautuksia	:	Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.
--------------	---	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

##### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 61,3 mg/l Altistumisaika: 96 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 5,44 mg/l Altistumisaika: 48 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 233 mg/l Altistumisaika: 72 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,72 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,06 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Myrkyllisyys maaperässä	:	LC50: 271 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 11.11.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000633	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
---------------	----------------------------------	--	---

eläville eliöille	Altistumisaika: 14 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	: LC50: 0,127 µg/bee Altistumisaika: 48 h Laji: Apis mellifera (mehiläiset) Huomautuksia: Suun kautta Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.  LC50: 0,214 µg/bee Altistumisaika: 48 h Laji: Apis mellifera (mehiläiset) Huomautuksia: Kosketus Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.

### Aineosat:

#### **Sykloheksanoni:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 527 - 732 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin  NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 30 min Menetelmä: OECD:n testiohje 209

#### **dimetooatti (ISO):**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Salmo gairdneri): 30,2 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2 mg/l Altistumisaika: 48 h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 11.11.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000633	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
---------------	----------------------------------	--	---

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : IC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 90,4 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,4 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Salmo gairdneri

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,04 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille) : 1

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50:  
31 mg/kg kuivapainoa (kp)  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: 42 mg/kg  
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)

LD50: 10,5 mg/kg  
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

LD50: 84 mg/kg  
Laji: Coturnix japonica (Japanilainen viiriäinen)

LD50: 14,1 mg/kg  
Laji: Phasianus colchicus (fasaani)

LD50: 0,12 µg/bee  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)  
Huomautuksia: Kosketus

LD50: 0,15 µg/bee  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)  
Huomautuksia: Suun kautta

### Ksyleeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,6 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: Staattinen vaihtotesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2,2 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,44 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Koetyyppi: staattinen testi

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille

: NOEC (aktivoitu liete): 16 mg/l

Altistumisaika: 28 h

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: > 1,3 mg/l

Altistumisaika: 56 d

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Koetyyppi: läpivirtaustesti

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,96 mg/l

Altistumisaika: 7 d

Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys maaperässä  
eläville eliöille

: NOEC: 16 mg/kg

Altistumisaika: 14 d

Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### alkoxylated short fatty alcohol:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Menetelmä: OECD:n testiohje 202

### Etylibentseeni:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Menidia menidia (atlantin hopeakylki)): 5,1 mg/l

Altistumisaika: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,2 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,8 mg/l

Altistumisaika: 48 h

EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 3,2 mg/l

Altistumisaika: 48 h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Myrkyllisyys : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,6 mg/l  
leville/vesikasveille Altistumisaika: 96 h

EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 7,7 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys mikro- :  
organismeille Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 0,25 - 3,4 mg/l  
(Krooninen myrkyllisyys) Laji: Kala  
Menetelmä: QSAR

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,96 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 7 d  
selkärangattomille Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)  
(Krooninen myrkyllisyys)

Myrkyllisyys maaperässä : 0,047 mg/cm<sup>2</sup>  
eläville eliöille Altistumisaika: 48 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 207

### Maleiininhydridi:

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 42,81 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 11,8 mg/l  
leville/vesikasveille Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 74,35  
mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro- : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 44,6 mg/l  
organismeille Altistumisaika: 18 h  
Menetelmä: DIN 38 412 Part 8

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 10 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 21 d  
selkärangattomille Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
(Krooninen myrkyllisyys)

### Tolueeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 5,5 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille

: EC50 : 3,78 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille

: NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 10 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille

: EC50 (Bakteeri): 134 mg/l  
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 1,4 mg/l  
Laji: Oncorhynchus kisutch (hopealohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,74 mg/l  
Altistumisaika: 7 d  
Laji: Ceriodaphnia sp.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Sykloheksanoni:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

##### **dimetooatti (ISO):**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei nopeasti biohajoava

##### **Ksyleeni:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu  
Pitoisuus: 16 mg/l  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 98 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: aerobinen  
Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu  
Pitoisuus: 16 mg/l  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 94 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Koetyyppi: aerobinen  
Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu  
Pitoisuus: 16,2 mg/l  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 90 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### alkoxylated short fatty alcohol:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

### Etyylibentseeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 79 %  
Altistumisaika: 10 d

### Maleiininhydridi:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: > 90 %  
Altistumisaika: 25 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Tolueeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### Sykloheksanoni:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 0,86 (25 °C)

#### dimetooatti (ISO):

Biokertyminen : Laji: Salmo gairdneri  
Biokertyvyystekijä (BCF): > 1.000  
Huomautuksia: Ei biokerry.  
Katso oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin kohdasta 9.

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 0,704

#### Ksyleeni:

Biokertyminen : Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Altistumisaika: 7 d  
Pitoisuus: 1,3 mg/l  
Biokertyvyystekijä (BCF): > 4,9  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

log Pow: 3,12 (20 °C)  
pH: 7  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

log Pow: 3,15 (20 °C)  
pH: 7  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

log Pow: 3,15 (20 °C)  
pH: 7  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Etyyllibentseeni:

Biokertyminen : Laji: Kala  
Biokertyvyystekijä (BCF): 110

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Pow: 4.170 (20 °C)  
log Pow: 3,03 - 3,6 (20 °C)  
pH: 7,84

### Maleiininanhydridi:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -2,61

### Tolueeni:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 90

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 2,73 (20 °C)

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Aineosat:

#### dimetooatti (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä  
osaympäristöihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Myrkyllistä vesieliöille.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Aineosat:

##### **Sykloheksanoni:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

**IATA** : UN 1993

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

<b>ADN</b>	: PALAVA NESTE, N.O.S. (Cyclohexanone, Ksyleeni, Dimethoate)
<b>ADR</b>	: PALAVA NESTE, N.O.S. (Cyclohexanone, Ksyleeni, Dimethoate)
<b>RID</b>	: PALAVA NESTE, N.O.S. (Cyclohexanone, Ksyleeni, Dimethoate)
<b>IMDG</b>	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Ksyleeni, Dimethoate)
<b>IATA</b>	: Flammable liquid, n.o.s. (Cyclohexanone, Ksyleeni, Dimethoate)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Pakkausryhmä

<b>ADN</b>	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusro	: 30
Merkinnät	: 3
<b>ADR</b>	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusro	: 30
Merkinnät	: 3
Tunnelirajoituskoodi	: (D/E)
<b>RID</b>	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusro	: 30
Merkinnät	: 3
<b>IMDG</b>	
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: 3
EmS Koodi	: F-E, S-E
<b>IATA (Rahti)</b>	
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 366

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Pakkausohjeet (LQ) : Y344  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Helposti syttyvät nesteet

### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 355  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y344  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Helposti syttyvät nesteet

## 14.5 Ympäristövaarat

### ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

### IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot  
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja tulee huomioida:  
käytön rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3

Tolueeni (Luettelon numero 48)

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä  
ehdokasluettelo (artikla 59).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä  
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä  
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä  
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista VAARAT  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

P5c SYTTYVÄT NESTEET

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien  
suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien  
nuorten suojaamisessa.

### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Ei luettelon mukainen
TSCA	: Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA- luettelossa.
AICS	: Ei luettelon mukainen
DSL	: Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.  alkoxylated short fatty alcohol O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE
ENCS	: Ei luettelon mukainen
ISHL	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Ei luettelon mukainen
PICCS	: Ei luettelon mukainen
IECSC	: Ei luettelon mukainen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

NZloC : Ei luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H334	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Resp. Sens.	: Herkistymisen hengitysteitse
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

FI BAT	:	Finland. Biologiset raja-arvot
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2006/15/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min
FI OEL / CEIL	:	Kattoarvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
Asp. Tox. 1	H304

#### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## Dimethoate 400 g/L EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.1	11.11.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017
		50000633	

Aquatic Chronic 1

H410

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

### Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

### Valmistaja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI