

## **VERTIMEC 018 EC**

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat  
6.1 12.09.2022 dotteen numero: versiot.  
S1339965145

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

#### **1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : VERTIMEC 018 EC  
Design code : A8612AI

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

Aineen ja/tai seoksen : Hyönteishävite  
käyttötapa  
Suositeltavia : ammattikäyttö  
käyttörajoituksia

#### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Tanska  
Puhelin : + 45 32 87 11 00  
Telefax : -  
SDS-vastaavan : fi@syngenta.com  
sähköpostiosoite

#### **1.4 Häätäpuhelinnumero**

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471977.

### **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

#### **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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


Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H302: Haitallista nieltynä.  
Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa  
altistuminen, Luokka 2, Hermosto tai toistuvassa altistumisessa.  
Lyhytalkainen (välitön) vaara H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
vesiympäristölle, Luokka 1  
Pitkäaikainen (krooninen) vaara H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
vesiympäristölle, Luokka 1 haittavaikutuksia.

#### **2.2 Merkinnät**

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

## VERTIMEC 018 EC

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

- Varoitusmerkit : 
- Huomiosana : Varoitus
- Vaaralausekkeet : H302 Haitallista nieltynä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä ( ) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Täydentävät vaaralausekkeet : SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähettyvillä. / Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.).
- Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P260 Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P391 Valumat on kerättävä.  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### 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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## VERTIMEC 018 EC

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sykloheksanoli	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119994288-18- xxxx01-2119447488- 26-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46- xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 1 - < 2,5
abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO)	71751-41-2  606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Hermosto) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10.000 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10.000  spesifinen	>= 1 - < 2,5

## VERTIMEC 018 EC

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

			pitoisuusraja STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 >= 0.5 - < 5 %
			Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
			Välitön myrkyllisyys suun kautta: 8,7 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,034003 mg/l

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärill.
- Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltynä : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. EI saa oksennuttaa.

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

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

Oireet	:	Koordinaation häiriintyminen Vapina Silmäterän laajentuminen
--------	---	--

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

Hoito	:	Valmisteen uskotaan lisäävän eläinten GABA-aktiivisuutta, minkä vuoksi kannattaa välttää GABA-aktiivisuutta lisäävien lääkkeiden (barbituraatit, bentsodiatsepiinit, valproiinihappo) antamista abamektiinille mahdollisesti altistuneille potilaille.
-------	---	--

Myrkyllisyyttä voidaan vähentää antamalla absorbenttia (esim. lääkehiili) varhaisessa vaiheessa.

Jos altistuminen on johtanut voimakkaaseen oksentamiseen, on potilaan neste-elektrolyyttitasapaino määritettävä.

Sopivasta parenteraalisesta nestehoidosta sekä kliinisten merkkien, oireiden ja mittaustulosten mukaisista peruselintoimintoja tukevista toimista on huolehdittava.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Sammutusaineet - pienissä paloissa Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Sammutusaineet - suurissä paloissa Alkoholia kestävä vaahto
---------------------------	---	--

Soveltumattomat sammutusaineet	:	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.
--------------------------------	---	---

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10). Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.
--	---	--

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	:	Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
--------------------------------------	---	--

Lisätietoja	:	Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
-------------	---	--

## **VERTIMEC 018 EC**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava liekin takaisinlyöntiä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. 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. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia. Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytetään ainoastaan alueella, jonka laitteistot ovat palosuojattuja. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Tupakointi kielletty.

## VERTIMEC 018 EC

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Sykloheksanoli	108-93-0	HTP-arvot 8h	50 ppm 210 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	75 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	HTP-arvot 8h	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	20 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
castor oil, ethoxylated	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,67 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk
propane-1,2-diol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	168 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m <sup>3</sup>

## VERTIMEC 018 EC

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	30 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,435 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,5 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,25 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,25 mg/kg
Sykloheksanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	130 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,58 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	32,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,79 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,79 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
castor oil, ethoxylated	Makean veden sedimentti	0,0129 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,00129 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,00258 mg/kg kuivapainoa (kp)
propane-1,2-diol	Makea vesi	260 mg/l
	Merivesi	26 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	183 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	20000 mg/l
	Merisedimentti	57,2 mg/kg
	Makean veden sedimentti	572 mg/kg
	Maaperä	50 mg/kg



## VERTIMEC 018 EC

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat  
6.1 12.09.2022 dotteen numero: versiot.  
S1339965145

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Maaperä	0,054 mg/kg
	Makea vesi	0,000199 mg/l
	Merivesi	0,00002 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,458 mg/kg
	Merisedimentti	0,046 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	0,017 mg/l
Sykloheksanoli	Makea vesi	0,017 mg/l
	Merivesi	0,0017 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,042 mg/kg
	Maaperä	0,005 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.

Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.  
Laitteen tulee olla standardin EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : Käytä suojakäsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kulumisen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käytettävä sopivaa:

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

Hengityksensuojaus	:	Läpäisemätön vaatus : Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.
Suojautumisohjeita	:	Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia. Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi	:	Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
------	---	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	vaaleankeltainen asti ruskea
Haju	:	aromaattinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	69 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Itsesyttymislämpötila	:	320 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	3,5 Pitoisuus: 1 % w/v
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	65 mPa.s (40 °C)

## **VERTIMEC 018 EC**

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> .
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	:	
Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### **9.2 Muut tiedot**

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	:	41,8 mN/m, 0,1 % w/v

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä  
altistumisreittejä koskevat  
tiedot : Nieleminen  
Hengitys  
Ihokosketus  
Roiskeet silmiin

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, naaras): 891 mg/kg  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,04 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitettynä  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.050 mg/kg  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### Aineosat:

##### **Sykloheksanoli:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 1.400 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 3,6 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen  
sisäänhengityksen jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 1.000 mg/kg  
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin  
ihokosketuksen jälkeen.

##### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, uros): 8,7 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 8,7 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, naaras): > 0,034 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,034003 mg/l  
Koeilmakehä: pöly/sumu

## VERTIMEC 018 EC

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros): 200 - 300 mg/kg  
Arvio: Aineosa/seos on myrkyllinen yhdenkin ihokosketuksen jälkeen.

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

#### Tuote:

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### Aineosat:

##### Sykloheksanoli:

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää ihoa.

##### abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuote:

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

#### Aineosat:

##### Sykloheksanoli:

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

##### abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Koetyyppi : Buehler Test  
Laji : Marsut  
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

## **VERTIMEC 018 EC**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

### **Aineosat:**

#### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

#### **Aineosat:**

#### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

#### **Aineosat:**

#### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

#### **Aineosat:**

#### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

#### **Aineosat:**

#### **Sykloheksanoli:**

Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös hengityselinten ärsytystä.

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

#### **Aineosat:**

#### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Kohde-elimet	:	Hermosto
Arvio	:	Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 1.

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Sykloheksanoli:**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 17 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : NOEC: 0,953 mg/l  
selkärangattomille Päätepiste: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä  
(Krooninen myrkyllisyys) Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia (Vesikirppu)

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 0,57 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,48 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 0,4 mg/l  
leville/vesikasveille Altistumisaika: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,4 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesielioille) : 1

Myrkyllisyys mikro-organismille : EC50 (Bakteeri): > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,053 mg/l  
Altistumisaika: 42 d  
Laji: Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)

: NOEC: 0,023 mg/l  
 Altistumisaika: 21 d  
 Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

: 1

### abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,0027 mg/l  
 Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

: EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 0,00012 mg/l  
 Altistumisaika: 48 h

EC50 (Americamysis (hankoisjalkainen)): 0,000022 mg/l  
 Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille

: ErC50 (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): > 1 mg/l  
 Altistumisaika: 96 h

EC10 (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): 0,71 mg/l  
 Päätepiste: Kasvunopeus  
 Altistumisaika: 96 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)

: 10.000

Myrkyllisyys mikro-organismeille

: EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l  
 Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,00052 mg/l  
 Altistumisaika: 72 d  
 Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)

: EC10: 0,0032 µg/l  
 Altistumisaika: 21 d  
 Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

NOEC: 0,0022 µg/l  
 Altistumisaika: 28 d  
 Laji: Americamysis (hankoisjalkainen)

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)

: 10.000

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### **Sykloheksanoli:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

#### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**



## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 1,7 d  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 4,4

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Aineosat:

### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Jakaantuminen : Huomautuksia: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä

osaympäristöihin

Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioaika: 12 - 52 d  
Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50)  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

### 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.

#### Aineosat:

#### **Sykloheksanoli:**

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

### **abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B1a ja avermektiini B1b) (ISO):**

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.  
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.  
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
- EWC-koodi : puhdistamattomat pakkaukset  
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (ABAMECTIN)  
RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

## VERTIMEC 018 EC

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 12.09.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1339965145 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

**IMDG** : (ABAMECTIN)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ABAMECTIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(ABAMECTIN)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9  
Tunnelirajoituskoodi : (-)

**RID**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9

**IMDG**  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : 9  
EmS Koodi : F-A, S-F

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 964  
Pakkausohjeet (LQ) : Y964  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet : 964  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y964  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR**  
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**RID**

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

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 kuvatun, 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, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Metanoli (Luettelon numero 69)

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

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

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

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

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

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

### Muut ohjeet:

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikaalien aiheuttamilta vaaroilta.

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

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovelluksiin.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H300	:	Tappavaa nieltynä.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H311	:	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	:	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	:	Tappavaa hengitettynä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	:	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	:	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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 -

## VERTIMEC 018 EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.1	12.09.2022	dotteen numero:	versiot.
		S1339965145	

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 - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - 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:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI