

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

### 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

Käyttö : Hyönteishävite

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Nordics A/S  
Loukkutie 4  
21110 Naantali  
Suomi

Puhelin : 02-4367151

Telefax : 02-43 67161

Sähköpostiosoite : fi@syngenta.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EU) 1272/2008

Välitön myrkyllisyys (Suun kautta) Luokka 4 H302

Silmä-ärsytys Luokka 2 H319

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Luokka 2 H373

Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1 H400

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1 H410

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön perusteella.

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät: Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana	:	Varoitus	
Vaaralausekkeet	:	H302 H319 H373  H410	Haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	P102 P260  P280  P301 + P312  P305 + P351 + P338  P337 + P313 P391 P501	Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Valumat on kerättävä. Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
Lisätiedot	:	EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- abamectin
- Sykloheksanoli

### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus
sykloheksanoli	108-93-0 203-630-6 01-2119447488-26-0002	Xn R20/22 R36/37/38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	50 - 70 % W/W
1,2-Propandioli	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 20 % W/W
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2; H361d Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 STOT RE1; H372 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1,8 % W/W
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 31194-40-8 204-881-4 01-2119555270-46-0000	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 5 % W/W

Aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat Syngentan hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärille taikka kun menet lääkäriin.
- Hengitys : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.  
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.  
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Ihokosketus : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.  
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Roiskeet silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.  
Poistettava piilolasit.  
Tarvitaan välitöntä hoitoa.

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

Nieleminen : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
EI saa oksennuttaa.

### 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

Lääketieteelliset ohjeet : 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 adsorbenttia (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

Sammutusaineet - pienissä paloissa:  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet - suurissa paloissa:  
Alkoholia kestävä vaahto tai vesisuihku.

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.  
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

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

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.  
Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita.  
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

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

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	Raja-arvo(t)	Altistuksen raja-arvon tyyppi	Lähde
abamectin	0,02 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m <sup>3</sup> (Pienhiukkaset) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (yhteensä (höyry & partikkelit))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
sykloheksanoli	50 ppm, 208 mg/m <sup>3</sup> 210 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE STM
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA 8 h TWA	DFG STM

Seuraavat altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia koskevat suositukset ovat tuotteen valmistusta, formulointia, pakkausta ja käyttöä varten.

#### 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. Jos ilmaan syntyy sumua tai höyryä, käytä tuuletuksessa paikallisimua. Arvioi altistumista ja ryhdy tarvittaessa lisätoimenpiteisiin, jotta pitoisuudet ilmassa pysyvät altistuksen raja-arvojen alapuolella. Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.
- Suojautumisohjeita : Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalikestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.  
: Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : Neste  
Muoto : Neste  
Väri : Vaaleankeltainen asti ruskea  
Haju : Aromaattinen  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä  
pH : 3,2:ssä 1,0 % w/v (25 °C)  
Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä  
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä  
Leimahduspiste : 69 °C Pensky-Martens c.c.  
Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä  
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä

**VERTIMEC 018 EC**

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

Räjähdyksrajaja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksrajaja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	320 °C
Lämpöhajoaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	113 mPa.s:ssä 20 °C 65 mPa.s:ssä 40 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähättävyys	:	Ei räjähättävä
Hapettavuus	:	Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot**

Pintajännitys : 41,8 mN/m

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus".

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on vakaa normaaleissa oloissa käytettynä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaalisti käytettynä ja säädösten mukaan varastoituna.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tiedossa ei ole aineita jotka aiheuttaisivat vaarallisten yhdisteiden muodostumista tai termisiä reaktioita.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Polttamisen tai termisen hajoamisen yhteydessä syntyy myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

**VERTIMEC 018 EC**

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 naaras rotta, 891 mg/kg  
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 uros ja naaras rotta, > 5,04 mg/l, 4 h  
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 uros ja naaras rotta, > 5.050 mg/kg  
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
- Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Kani: Ei ärsyttävää.  
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kani: Keskinertaisesti ärsyttävää.  
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Buehler Test Marsut: Ei ole ollut herkistävä eläinkokeissa.  
Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

- Sykloheksanoli : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.  
abamectin : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

- abamectin : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

- abamectin : Kokeet ovat osoittaneet lisääntymistoksisia muutoksia eläimissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

- Sykloheksanoli : Altistumisreitit: Hengitys  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

- abamectin : Kroonisissa/subkroonisissa eläinkokeissa on todettu keskushermostovaikutuksia.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), 0,247 mg/l, 96 h  
Perustuu koetuloksiin, joita on saatu samanlaisia tuotteita testaamalla.



## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

- Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille : EC50 Daphnia magna (vesikirppu), 0,095 mg/l, 48 h  
Perustuu koetuloksiin, joita on saatu samanlaisia tuotteita testaamalla.
- Myrkyllisyys vesikasveille : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), 80 mg/l, 72 h  
Perustuu koetuloksiin, joita on saatu samanlaisia tuotteita testaamalla.
- : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), > 100 mg/l, 72 h  
Perustuu koetuloksiin, joita on saatu samanlaisia tuotteita testaamalla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

- abamectin : Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä

- abamectin : Hajoamisen puoliintumisaika: 1,7 d  
Ei ole pysyvää vedessä.

Pysyvyys maaperässä

- abamectin : Hajoamisen puoliintumisaika: 12 - 52 d  
Ei ole pysyvää maassa.

### 12.3 Biokertyvyys

- abamectin : Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

- abamectin : Abamektiini on maassa hieman kulkeutuvaa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

- Muut tiedot : Tuotteen luokitus perustuu luokiteltujen aineosien konsentraatioiden yhdistelmään.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja 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.

**VERTIMEC 018 EC**

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

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.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****Maakuljetukset (ADR/RID)**

14.1 YK-numero: UN 3082  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 9  
14.5 Ympäristövaarat : Ympäristölle vaarallinen  
Tunnelirajoituskoodi: E

**Merikuljetukset (IMDG)**

14.1 YK-numero: UN 3082  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 9  
14.5 Ympäristövaarat : Meriä saastuttava aine

**Ilmakuljetukset (IATA-säädökset)**

14.1 YK-numero: UN 3082  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 9

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei yhtään

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei määritettävissä

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

-

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Lisätietoja

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3:

R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R26/28	Erittäin myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R48/23/25	Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H300	Tappavaa nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä 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	Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen aiheuttaa vahinkoja hermostolle.
H373	Saattaa vahingoittaa hermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-säädökset:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)

## VERTIMEC 018 EC

Versio 4 (CLP) - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 25.11.2014

Päiväys 25.11.2014

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tuotteiden nimet ovat Syngenta-konserniin kuuluvan yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.