



## FICAM D

Versio 1 / FIN  
102000001385

1/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018  
Päiväys: 16.10.2018

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** FICAM D  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 05936500

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

**Käyttö** Hyönteishävite

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Postilokero 73  
02151 Espoo  
Suomi

**Puhelin** +358 20-785 21

**Telefax** +358 20-785 8213

**Y-tunnus** 1053-562-3

**Toimialakoodi** A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

**Vastuullinen osasto** Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

**Hätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 tai 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.**

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkitty asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.





## FICAM D

Versio 1 / FIN  
10200001385

2/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018  
Päiväys: 16.10.2018

**Huomiosana:** Varoitus

### Vaaralausekkeet

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### 2.3 Muut vaarat

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly- ilmaseoksen.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Kemiallinen luonne

Pölyte (DP)  
Bendiocarb 1,25 % w/w

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Bendiokarbi	22781-23-3 245-216-8	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,25
Talkki	14807-96-6 238-877-9	Luokittelematon	> 1,00

#### Lisätietoja

Bendiokarbi	22781-23-3	M-kertoimella: 10 (acute), 100 (chronic)
-------------	------------	--

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

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.

#### Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

**FICAM D**Versio 1 / FIN  
10200001385

3/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018

Päiväys: 16.10.2018

<b>Ihokosketus</b>	Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Huuhdeltava suu. Oksennuta vain, mikäli: 1. potilas on täysin tajuissaan, 2. lääkärin apua ei ole käytettävissä, 3. on nielty merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen) ja 4. nielemisestä on kulunut vähemmän kuin 1 tunti. (Oksennusta ei tule joutua henkitorveen.) Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

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

<b>Oireet</b>	Väliaikaisesti epäselvä näkö johtuen pupillien supistumisesta (mioosi) silmäkontaktin seurauksena., Bradycardia, Hypotensio, Syljeneritys, Bronkiaalinen liikaeritys, Oksentelu, Ripuli, Hikoilu, lihasfaskikulaatio, Kouristuksia, Hengitysvaikeuksia, Hengityshalvaus, Uneliaisuus, Kooma, Hengitysvajaus, Hypotermia, Kouristukset, Pahoinvointi
---------------	---

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

<b>Vaarat</b>	Tuote on koliiniesteraasi-estäjäkarbamaatti.
<b>Hoito</b>	Hengityselinten ja sydämen sekä keskushermoston toiminnan tarkkailu. Veren kuvan seuranta. Tarkkaile tiettyjä parametreja: veren punasolut ja plasman kolinesteraasi. EKG-seuranta (Sydänfilmi). Annettava happia tai tekohengitystä tarvittaessa. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Seuraava vasta-aine on yleensä hyvin siedetty: atropiini. Vasta-ainetta ei saa antaa ennen kuin selkeitä myrkytysoireita on havaittavissa tai kolinesteraasiaktiiviteetti on laskenut alle 30 %:iin normaalista. Jos potilaalla on kouristuksia, bentsodiatsepiinia (esim. diatsepaami) tulisi antaa normaalien hoito-ohjeiden mukaisesti. Kontraindisointi: oximes (pralidoxime, obidoxime).

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

<b>Käyttökelpoinen</b>	Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), Vaaho, Hiekka
<b>Käyttökelvoton</b>	Ei tunneta.

**FICAM D**Versio 1 / FIN  
10200001385

4/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018

Päiväys: 16.10.2018

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja., Lämmitettäessä hajoamislämpötilansa 125 °C yläpuolelle bendiokarbi, kuten muutkin metyylikarbamaatit, vapauttaa vahvasti kynelehtimistä aiheuttavaa ja erittäin myrkyllistä metyyli-isosyanaattia. Metyyli-isosyanaatilla on hyvin alhainen leimahduspiste ja se tuhoutuu helposti palaessaan. Koska metyyli-isosyanaatti hajoaa helposti ollessaan veden kanssa kosketuksissa, kaikki hajoamistuotteet sammuvat parhaiten vedellä., Hienopölyn kasaantuminen voi ilmassa aiheuttaa pölyräjähdysvaaraan.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset palomiesten suojavarusteet**

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**Muut tiedot**

Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Varotoimenpiteet**

Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Puhdistusohjeet**

Kootaan mekaanisesti talteen. Vältettävä pölynmuodostusta. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.  
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.  
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.**Palo- ja räjähdysuojaus**

Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).



## FICAM D

Versio 1 / FIN  
10200001385

5/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018

Päiväys: 16.10.2018

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

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

**Yhteisvarastointiohjeet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Bendiokarbi	22781-23-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Talkki (Sisään hengittyvä.)	14807-96-6	1 ppm (HTP 15MIN)	05 2012	HTP-ARVOT
Talkki (Hengittyvä pöly.)	14807-96-6	2 ppm (HTP 15MIN)	05 2014	HTP-ARVOT

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kätet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjät

**Eriyiset ohjeet** Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

**Hengityksensuojaus** Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143)

**Käsiensuojaus** Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kätet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

**Ihonsuojaus / Kehon suojaus** Haalari



## **FICAM D**

Versio 1 / FIN  
10200001385

6/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018  
Päiväys: 16.10.2018

### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

#### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto</b>	jauhe
<b>Väri</b>	harmaanvalkoisesta
<b>Haju</b>	hajuton
<b>Bulkkitiheys</b>	0,5 - 0,7 g/ml (irtonainen)
<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittumaton
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Bendiokarbi: log Pow: 1,7 (25 °C)
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

### **KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

#### **10.1 Reaktiivisuus**

**Lämpöhajoaminen** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

### **KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

#### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys suun kautta** LD50 (Rotta) 12.000 mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta** LC50 (Rotta) > 21,5 mg/l  
Altistumisaika: 6 h

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** LD50 (Rotta) > 5.000 mg/kg

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Ei ärsytä ihoa (Kani)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)



## **FICAM D**

Versio 1 / FIN  
10200001385

7/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018  
Päiväys: 16.10.2018

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Ei herkistävä. (Marsut)  
OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi  
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

### **STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi**

Bendiokarbi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Bendiokarbi aiheutti reversiibeli koliiniesteraasin esto ilman pikäaikaisvaikutuksia eläinkokeissa.

### **Mutageenisuuden arviointi**

Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Bendiokarbi ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

### **Karsinogeenisuuden arviointi**

Bendiokarbi ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

### **Lisääntymistoksisten muutosten arviointi**

Bendiokarbi ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

### **Kehityshäiriöiden arviointi**

Bendiokarbi ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys kalalle** LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)) 0,86 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan bendiocarb.

**Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille** EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 0,0377 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan bendiocarb.

**Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille** NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,000882 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan bendiocarb.

**Myrkyllisyys vesikasveille** EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)) 0,408 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan bendiocarb.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Biologinen hajoavuus** Bendiokarbi:  
Ei nopeasti biohajoava

**Koc** Bendiokarbi: Koc: 33

### **12.3 Biokertyvyys**

**Biokertyminen** Bendiokarbi: Biokertyvyystekijä (BCF) 6,0



## FICAM D

Versio 1 / FIN  
102000001385

8/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018  
Päiväys: 16.10.2018

Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Bendiokarbi: Kulkeutuu maassa

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Bendiokarbi: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muuta ekologista tietoa** Ei muita mainittavia vaikutuksia.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuote** Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

**Likaantunut pakkaus** Ylijäänyt, käyttökeltoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

**Jätekoodi-Nr.** **02 01 08\*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero	<b>3077</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	90

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

### IMDG

14.1 YK-numero	<b>3077</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

### IATA

14.1 YK-numero	<b>3077</b>
----------------	-------------





## FICAM D

Versio 1 / FIN  
10200001385

9/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018  
Päiväys: 16.10.2018

14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENDIOCARB MIXTURE )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

#### Muut tiedot

WHO-classification: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero FI-2018-0043

#### Soveltamisala

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

1. ampiais- ja herhiläispesien torjunta - sisäkäyttöön
2. suora käyttö muurahaisten torjuntaan - sisäkäyttöön

Vaarallista mehiläisille.

Käytä biosidituotteita varoen. Lue tuoteseloste ja valmistetta koskevat ohjeet ennen käyttöä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H300	Tappavaa nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

**FICAM D**Versio 1 / FIN  
102000001385

10/10

Muutettu viimeksi: 16.10.2018

Päiväys: 16.10.2018

CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
Pit.	Pitoisuus
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

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