

Päiväys: 25.04.2014

Edellinen päiväys:

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Aineen nimi** CGA293343 WG (10)  
**Kauppanimet** AGITAGARD 10 WG  
AGITA 100 PLUS  
AGITA 10 WG  
**Tunnuskoodi** 000070000019 (Novartis Animal Health A-11234 A)

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Kärpästen torjuntaan

**Toimialakoodi (TOL) (\*)**

**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)**

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Novartis Healthcare A/S, Animal Health  
Edvard Thomsens Vej 14  
**Postinumero ja -toimipaikka** DK-2300 Kööpenhamina  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +45 39 16 84 00 (toimistoaikana)  
**Sähköpostiosoite** msds.nah@novartis.com  
**Y-tunnus (\*)**

**1.4 Häät puhelinnumero**

112, Yleinen hätänumero. (09) 471 977 tai (09) 4711, Myrkytystietokeskus.

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus EU-direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**  
**R50/53** Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**2.2 Merkinnät**

**EU-direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaiset merkinnät**  
**Varoitusmerkit:**



**Varoitusmerkit:** Ympäristölle vaarallinen.

**R-lausekkeet:**

**R50/53** Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**R57** Myrkyllistä mehiläisille.

**S-lausekkeet:****S2** Säilytettävä lasten ulottumattomissa**S13** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.**S29** Ei saa päästää viemäriin**S60** Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.**S46** Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.**S61** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.**Vaaralliset aineosat:** Tiametoksaami 10 g/100 g**2.3 Muut vaarat**

Ainesosat eivät ole PBT/vPvB, REACH liitteen XIII kriteerien mukaisesti.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tiametoksaami	CAS153719-23-4 EY428-650-4		10,00 %	EU: Xn;R22 N;R50-53 (M=10) CLP: Flam. Sol. 2;H228 Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)

Täydelliset R- ja vaaralausekkeet on kirjattu kohtaan 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä onnettomuuteen joutunut henkilö vaaralliselta alueelta hyvin ilmastoituun tilaan tai raittiiseen ilmaan ja suojele tätä alilämpöisyydeltä.

**Hengitys:** Siirry raittiiseen ilmaan.**Nieleminen:** Jos tuotetta on nielty, hakeudu heti lääkärin hoitoon ja näytä pakkaus tai etiketti.**Iho:** Pese iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät.**Silmät:** Huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä usean minuutin ajan ja soita heti lääkärille.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ihmisillä esiintyneitä myrkytystapauksia ei tunneta.

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

Vastalääkettä ei ole. Anna oireenmukaista hoitoa.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**Kuivajauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) tai vesisuihku (älä käytä vesiruiskua)**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hajoamistuotteille altistuminen voi olla terveydelle vaarallista.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä tulipalon sattuessa itsenäistä hengityslaitetta.

Kerää sammutustyössä käytetty vesi talteen. Sitä ei tule päästää viemäriin.

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

Ks. suojaustoimenpiteet kohdissa 7 ja 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä huuhto pintaveteen tai viemäriverkoston.

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

##### Puhdistustoimenpiteet:

Kerää ja siirrä asianmukaisesti merkittyihin astioihin.

Hävitä pöly vesiruiskun avulla.

Hävitä kemikaaleille tarkoitettussa jätteenpolttouunissa.

Käsittele likaantuneet pinnat vedellä.

Kerää myös pesuvesi astioihin, jotta pinnat, pohjavesi, vesivarat ja viemärit eivät kontaminoidu. Huuhtele aluetta pitkän aikaa. Voimakkaasti likaantuneet maakerrokset on kaivettava pois.

Läikkynyttä tuotetta ei voi enää käyttää, vaan se pitää hävittää.

Jos turvallinen hävittäminen ei ole mahdollista, ota yhteyttä tuotteen valmistajaan, jakelijaan tai paikalliseen edustajaan.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. suojaustoimenpiteet kohdissa 7 ja 8.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä pölyn muodostumista.

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Vältä pölyn hengittämistä.

Tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettyä alueella, jolla tuotetta käytetään.

Tavanomaisten kemikaalien käsittelyyn liittyvien turvatoimenpiteiden, kuten pölyttämättömien täyteaineiden ja mittalaitteiden (mukaan lukien pölyn poisto) lisäksi myös muu henkilökohtainen suojarustus saattaa olla tarpeen, jotta vältetään kosketukselta tuotteeseen.

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

Pidä erossa ruoasta, juomasta ja eläinten rehuista.

Novartiksen varastointiluokitus: 9

Säilytä tuote suljetuissa alkuperäispakkauksissa.

Suojaa valolta ja kosteudelta.

Säilytyslämpötila vähintään 2 °C, korkeintaan 30 °C

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

##### Muut raja-arvot

**Tiametoksaami** (CAS153719-23-4)

Novartis Internal Exposure Limit (NPIEL), altistuksen raja-arvo: 0,043 mg/m<sup>3</sup>

Kahdeksan tunnin aikapainotettu keskiarvo (TWA)

##### DNEL-arvot

##### PNEC-arvot

PNEC<sub>sedimentti</sub> 10 µg/kg (CAR Doc II A)

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ovat aina etusijalla ennen henkilökohtaisia suojarusteita.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN166)

### Ihonsuojaus

Työvaatteet (esim. haalarit) paksua työvaatepuuvillaa tai synteettistä kangasta

### Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät nitrilistä valmistetut suojakäsineet (EN374). Tietoa aineiden läpäisyajoista ei ole saatavilla, joten käsineet on suositeltavaa vaihtaa, jos niille läikkyä kemikaalia.

### Hengityksensuojaus

P2-hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (EN140)

### Termiset vaarat

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä, rakeinen
<b>Väri</b>	Valkoinen, vaaleanruskea
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoa
<b>pH</b>	6,8–8,8 (1 % liuos ionisoidussa vedessä)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tietoa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tietoa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei helposti syttyvä (kiinteät aineet) Ei kehity kaasua (vedessä)
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,5–0,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Sekoittuu veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tietoa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei kuumene itsestään Kiinteiden aineiden suhteellinen itsesyttymislämpötila: Ei havaittu (Direktiivin 92/69/ETY mukainen menetelmä, testauslämpötila 220 °C)
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoa
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoa
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä, ei herkkä kitkalle, ei herkkä iskuille
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot**

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on suositelluissa säilytysolosuhteissa vakaa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on tavanomaisissa olosuhteissa vakaa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tuote on suositelluissa säilytysolosuhteissa vakaa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on suositelluissa säilytysolosuhteissa vakaa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoa saatavilla

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote ei hajoa, kun sitä säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

**Suun kautta**

LD50 > 5 000 mg/kg (rotta) (Agita 10 WG)

Menetelmä: OECD:n testiohje 401

**Tuotteen aktiivista aineosaa hengitettäessä (altistus 4 h)**

LC50 > 20 000 mg/m<sup>3</sup> (rotta) (tiametoksaami)

**Iholla**

LD50 > 2 000 mg/kg (rotta) (Agita 10 WG)

Menetelmä: OECD:n testiohje 402

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Ei ärsytä ihoa (kani) (Agita 10 WG)

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ei ärsytä silmiä (kani) (Agita 10 WG)

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei aiheuta herkistymistä (marsu) (Agita 10 WG)

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tietoja saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tietoja saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tietoja saatavilla.

**Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tietoja saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Ei tietoja saatavilla.

**Muut tiedot**

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Tuotteen aktiivisen aineosan myrkyllisyys**

**Kaloille** (altistus 96 h)

LC50 > 100 mg/l (Taimen; *Salmo trutta*)

**Daphnialle**

EC50 > 100 mg/l (*Daphnia magna*; altistus 48 h)

LC50 noin 69 mg/l (*Mysidopsis bahia*; altistus 96 h)

EC50 noin 0,14 mg/l (*Cloeon sp.*, altistus 48 h)

**Leville** (altistus 72 h)

ERC50 > 100 mg/l (Viherlevä; *Selenastrum carpicornutum*)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen aktiivinen aineosa ei ole helposti biohajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Tiametoksaami:  $\log K_{ow} = 0,73$

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tiametoksaami:  $K_{oc} = 530$  L/kg, OC.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ainesosat eivät ole PBT/vPvB, REACH liitteen XIII kriteerien mukaisesti.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

LD50 (ampiaisen– suun kautta, 96 h) = 0,024 µg/ampiaisen. LD50 (kastemato, 96 h) > 1000 mg/kg.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**EWC-koodi:** 02 01 08

**Tuote:** Ks. suojaustoimenpiteet kohdissa 7 ja 8. Kerää ja siirrä asianmukaisesti merkittyihin astioihin. Hävitä kemikaaleille hyväksytyssä jätteenpolttouunissa. Sisäisten, paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Lääkkynyttä tuotetta ei voi enää käyttää, vaan se pitää hävittää. Jos turvallinen hävittäminen ei ole mahdollista, ota yhteyttä tuotteen valmistajaan, jakelijaan tai paikalliseen edustajaan.

**Likaantuneet pakkaukset:** Ota selvää suurten tyhjien pakkausten ja tynnyrien kierrätysmahdollisuuksista.

**Vahingoittuneet pakkaukset:** Aseta alkuperäispakkaukset tarkasti merkittyihin suurempiin astioihin.

Hävitä tyhjä pakkaukset kemikaaleille hyväksytyssä jätteenpolttouunissa. Sisäisten, paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

3077

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(THIAMETHOXAM)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

9 (CEFIC N:o 90GM7-III).

<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> III
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> Vaaratunnus 90 (ADR/RID) Meriympäristöä pilaava (IMDG)
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Kuljetus ja välivarastointi ≤ 40 °C:ssa
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>

#### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Kärpästen torjuntaan kotieläinsuojissa ja jätteiden käsittelytiloissa. Ohjeidenvastainen käyttö tai käyttö muihin tarkoituksiin on kielletty.

Valmistetta käytetään maalina esim. kotieläinsuojissa. Valmistetta levitetään pensselillä koviin pinoille ja paikkoihin, joissa kärpäsiä esiintyy. Valmistetta ei saa levittää paikkoihin, joita eläimet yltyvät nuolemaan. Maaliseos valmistetaan sekoittamalla 400 g valmistetta 2–2,5 dl:aan haaleaa vettä. Seos on käytettävä kerralla loppuun.

##### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tarpeen

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

Kohta 3 Tiedot aineosista

Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

##### **Lyhenteiden selitykset**

<b>LD50</b>	Half-maximal lethal dose (tappava annos, 50 %)
<b>LC50</b>	Half-maximal lethal concentration (tappava pitoisuus, 50 %)
<b>EC50</b>	Half-maximal effective concentration (tietyn myrkyvaikutuksen aiheuttava pitoisuus, 50 %)
<b>ERC50</b>	Half-maximal effective concentration (growth rate) (levän kasvua estävä pitoisuus, 50 %)
<b>CEPIC</b>	Conseil Européen des Fédérations de l'Industrie Chimique
<b>ADR</b>	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
<b>RID</b>	Regulations Concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail
<b>IMDG</b>	The International Maritime Dangerous Goods Code

##### **Tietolähteet**

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

##### **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

###### **R-lausekkeet**

**R22** Terveydelle haitallista nieltynä.

**R50/53** Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

###### **Vaaralausekkeet**

**H228** Syttyvä kiinteä aine.

**H302** Haitallista nieltynä.

**H410** Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### **Työntekijöiden koulutus**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot pitävät julkaisuhetkellä parhaan tietämyksemme mukaan paikkansa. Tiedot on tarkoitettu oppaaksi tuotteen turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, prosessointiin, säilyttämiseen, kuljettamiseen ja hävittämiseen, eikä tietoja tule käsittää takuiksi tai laatutodistukseksi. Tiedot koskevat ainoastaan tätä määrättyä materiaalia, eikä tietoja voida soveltaa silloin, kun tätä materiaalia käytetään yhdessä jonkin muun materiaalin kanssa tai jossakin prosessissa, ellei tekstissä ole siitä erikseen mainittu.