

Päiväys: 09.04.2015

Edellinen päiväys: 25.04.2014

(*) 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-asetuksen 1272/2008 mukaisesti

Aquatic Acute 1	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Aquatic Chronic 1	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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-asetuksen 1272/2008 mukaiset merkinnät**

Varoitusmerkit	 GHS09	
Huomiosana	Varoitus	
Vaaralausekkeet	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	
Turvalausekkeet	P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.
	P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
	P391	Valumat on kerättävä.
	P501	Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.
Vaaralliset aineosat	Tiametoksaami 10 g/100 g	

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.

S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Vaaralliset aineosat: Tiametoksaami 10 g/100 g

2.3 Muut vaarat

Aineosat 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 %	67/548/ETY tai 1999/45/EY: Xn;R22 N;R50-53 (M=10) EU/1272/2008 (CLP): Flam. Sol. 2;H228 Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)
cis-trikos-9-eeni	27519-02-4		> 0.01 - <0.10	67/548/ETY tai 1999/45/EY: R43 EU/1272/2008 (CLP): Skin sens. 1, H317

Täydelliset R- ja H-lausekkeet 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 (CO₂) 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. Huuhtelee 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, kosteudelta ja vaurioitumiselta. Säilytyslämpötila vähintään 2 °C, korkeintaan 30 °C
7.3	Eriytynyt 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: 0,042 mg/m ³ Kahdeksan tunnin aikapainotettu keskiarvo (TWA)
	DNEL-arvot
	PNEC-arvot PNEC _{sedimentti} 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 läikky 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**

Olomuoto	Kiinteä, rakeinen
Väri	Valkoinen, vaaleanruskea
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei tietoa
pH	6,8–8,8 (1 % liuos deionisoidussa vedessä)
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoa
Leimahduspiste	Ei tietoa
Haihtumisnopeus	Ei tietoa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei helposti syttyvä (kiinteät aineet) Ei kehity kaasua (vedessä)
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoa
Höyrynpaine	Ei tietoa
Höyryntiheys	Ei tietoa
Suhteellinen tiheys	0,5–0,7 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoa
Itsesyttymislämpötila	Ei kuumene itsestään Kiinteiden aineiden suhteellinen itsesyttymislämpötila: Ei havaittu (Direktiivin 92/69/ETY mukainen menetelmä, testauslämpötila 220 °C)
Hajoamislämpötila	Ei tietoa
Viskositeetti	Ei tietoa
Räjähävyys	Ei räjähtävä, ei herkkä kitkalle, ei herkkä iskuille
Hapettavuus	Ei hapettava (Direktiivin 67/548/ETY mukainen menetelmä A17)

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tavanomaisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa suositelluissa säilytysolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vakaa suositelluissa säilytysolosuhteissa.

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

Välitön myrkyllisyys tuotteen aktiivista aineosaa hengitettäessä (altistus 4 h)

LC50 > 20 000 mg/m³ (rotta) (tiametoksaami)

Välitön myrkyllisyys 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.

Elinkohtainen 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 (Kirjolohi; *Oncorhynchus mykiss*)**Vedessä eläville selkärangattomille**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 BiokertyvyysTiametoksaami: $\log K_{ow} = 0,73$ **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 tyhjät pakkaukset kemikaaleille hyväksytyssä jätteenpolttouunissa. Sisäisten, paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(THIAMETHOXAM)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

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

14.4	Pakkausryhmä III
14.5	Ympäristövaarat Vaaratunnus 90 (ADR/RID) Meriympäristöä pilaava (IMDG)
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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 kovalle pinnolle ja paikkoihin, joissa kärpäsiä esiintyy. Valmistetta ei saa levittää paikkoihin, joita eläimet yltävät 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 2 Vaaran yksilöinti
Kohta 3 Tiedot aineosista

Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

Lyhenteiden selitykset

LD50 Half-maximal lethal dose (tappava annos, 50 %)
LC50 Half-maximal lethal concentration (tappava pitoisuus, 50 %)
EC50 Half-maximal effective concentration (tietyn myrkyvaikutuksen aiheuttava pitoisuus, 50 %)
ERC50 Half-maximal effective concentration (growth rate) (levän kasvua estävä pitoisuus, 50 %)
CEFIC Conseil Européen des Fédérations de l'Industrie Chimique
ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID Regulations Concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG 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.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R57 Myrkyllistä mehiläisille.

H-lausekkeet

- H228** Syttyvä kiinteä aine.
- H302** Haitallista nieltynä.
- H317** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H400** Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410** Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lausekkeet

- P101** Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102** Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P103** Lue merkinnät ennen käyttöä.
- P273** Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P391** Valumat on kerättävä.
- P501** Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

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.