

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## AGITA 10 WG

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 02.09.2020

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi AGITA 10 WG

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

Aineen/seoksen käyttö Kärpästentorjunta-aine eläinsuojissa käytettäväksi.  
Vain ammattikäyttöön.

Ei-suositeltavat käyttötavat Kaikki muu käyttö on kielletty, ellei sitä ole erikseen sallittu.

Teollisuuskäyttö Ei

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH Ab

Postiosoite Indolantie 11

Postinumero 67600

Paikkakunta Kokkola

Maa Suomi

Puhelin 020 765 9580

Sähköposti [teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi](mailto:teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.  
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)  
0800 147 111 (maksuton).  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ympäristölle vaarallinen torjunta-aine.

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Tiametoksaami (ISO) 10 %, Muskaluuri 0,05 %
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H410 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 / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.
Muut vaarat	Ei tunneta.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Valmistetyyppi	GR Granule			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Tiametoksaami (ISO)	CAS-numero: 153719-23-4 EY-numero: 428-650-4 Indeksinumero: 613-267-00-9	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	10,00 %	1
Muskaluuri	CAS-numero: 27519-02-4 EY-numero: 248-505-7 Indeksinumero: 601-089-00-4	Skin Sens. 1B; H317	0,05 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Pidä potilas levossa ja valvonnan alaisena. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.
Ihokosketus	Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Huuhtelee iho ja pese se huolellisesti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi vedellä tai fysiologisella keittosuolaliuksella vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolasit ja pidä silmäluomet avoimina. Hakeudu aina lääkärin hoitoon. Jatka huuhtelemista lääkäriin/sairaalaan kuljettamisen ajan.
Nieleminen	Huuhtelee suu välittömästi huolella ja juo runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voi aiheuttaa vakavan silmävaurion. Voi ärsyttää ihoa ja maha-suolikanavaa.
-------------------------------	---

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

Lääketieteellinen hoito	Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta lääkärille tai ensiapuhenkilöstölle.
-------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisumu (ei koskaan vesiruisku - levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilihappo.
-----------------------------	--

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Vältä palokaasujen hengittämistä. Tulipalossa muodostuu erittäin myrkyllisiä savukaasuja: pääasiassa hiilen oksideja.
-------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Jos savunmuodostus on runsasta, käytä paineilmalaitetta.
------------------	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä henkilökohtaista suojavarustusta (ks. kohta 8). Rajoita leviämistä. Järjestä huolellinen ilmanpoisto.
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä tuotteen leviäminen viemäriverkostoon - ks. kohta 12. Ilmoita paikallisille viranomaisille, jos on tapahtunut päästö ympäristöön.
---------------------	--

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

Puhdistaminen

Vuoto, jäämät yms. kerätään talteen ja toimitetaan hävitettäviksi tiiviisti suljetussa astiassa. Huuhtele runsaalla vedellä. Vuodon jatkokäsittely - ks. kohta 13.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. viittaukset kohdista 6.1 - 6.3.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä pölynmuodostusta ja tuotteen leviämistä. Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihdosta. Vältä pölyn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pese kädet ja saastuneet alueet saippualla ja vedellä työskentelyn päätyttyä. Kosteusvoide estää ihon kuivumista ja sitä suositellaan käytettäväksi työskentelyn päätyttyä. Vettä ja silmienhuuhtelupullo on pidettävä saatavilla.

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

Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai yli +30 °C :n tai alle -10 °C :n lämpötiloille. Säilytettävä asiattomien ulottumattomissa sekä erillään elintarvikkeista, eläinravinnosta, lääkkeitä yms. aineista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso käyttö kohdasta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei sisällä aineosia, joilla olisi työperäisen altistumisen raja-arvoja.  
Elanco  
OEL: 42 µg/m<sup>3</sup> TWA (8 h).

### DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä toimenpiteitä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Jos muodostuu pölyä, käytä tiiviisti asettuvia suojalaseja (EN 166).

## Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytä nitrilisuojakäsineitä (EN 374). Tuotteen läpäisyajatietoja ei ole käytettävissä. Siksi on suositeltavaa, että jos käsineelle vuotaa tuotetta, se on vaihdettava tai otettava yhteyttä toimittajaan mahdollisen läpäisyajan selvittämiseksi.

## Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ei tietoja käytettävissä.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Jos ilmanvaihto on riittämätön tai jos muodostuu pölyä: käytä hyväksyttyä naamaria (EN 149), joka on varustettu pölysuodattimella, luokka 2. Suodattimen käyttöaika on rajallinen (vaihdettava). Lue valmistajan ohjeet.

## Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja

Ei tietoja käytettävissä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä: rakeet
Olomuoto	Granulaatti.
Väri	Valkoinen/beige.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 6,8 - 8,8
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei pala.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähtävä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähtävä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 0,5 - 0,7 g/cm <sup>3</sup>

Liukoisuus	Liutin: Määrittelemätön Huomautukset: Liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Räjähätyvyys	Ei merkityksellinen.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei erityistä.
--------------	---------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------	---------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä suositelluissa varastointiolosuhteissa - ks. kohta 7.
--------------	--

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------------------------------	---------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumentamista yli 30 °C :seen.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
-------------------------	------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa muodostuu erittäin myrkyllisiä savukaasuja, pääasiassa hiilen oksideja.
------------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot Iho, keuhkot ja maha-suolikanava. Oireet Hengitys Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.
---------------------------	--

Iho  
 Voi ärsyttää ihoa ja aiheuttaa punoitusta (kuivattava vaikutus).  
 Silmät  
 Voi aiheuttaa vakavan silmävaurion.  
 Nieleminen  
 Voi aiheuttaa ruokatorven ärsytystä sekä kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa.  
 Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta, päänsärkyä, huimausta, ripulia ja vatsakrampeja.  
 Pitkäaikaisvaikutukset  
 Ei tunneta.

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Välitön myrkyllisyys hengitettynä LC50 (rotta) = > 3 720 mg/m <sup>3</sup> /4 h (tiametoksaami) Ei mainittu. ECHA Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (rotta) = > 2 000 mg/kg (tiametoksaami) OECD 402 ECHA LD50 (kaniini) = > 2 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu ECHA Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50 (rotta) = 1 563 mg/kg (tiametoksaami) OECD 401 ECHA LD50 (rotta) = > 5 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu. MDL
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyttä/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) OECD 404/405 MDL
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyttä/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) OECD 404/405 MDL
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Herkistyminen Ei ihon herkistymistä (marsu - iho) (tuote) OECD 406 MDL Herkistyminen 7/20 (marsu - iho) (muskaluuri) GPMT MDL
Vertailu CMR-luokat	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde CMR Ei CMR-vaikutuksia (tuote) Ei mainittu. MDL
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tiametoksaami on erittäin myrkyllistä hyönteisille, mehiläisille ja vesieliöille. Vesieliö / Tiedot / Testi / Tietolähde
--------------	--

Kala  
 LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = >100 mg/l (tiametoksaami) Ei mainittu  
 ECHA  
 Äyriäiset  
 EC50 (Daphnia magna, 48h) = >100 mg/l (tiametoksaami) Ei mainittu. MDL  
 EC50 (Cloeon sp., 48h) = 0,014 mg/l Ei mainittu. Elanco  
 Levät  
 IC50 (Selenastrum cap. 72 h) = > 81,8 mg/l (tiametoksaami) Ei mainittu. ECHA

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Tiametoksaami ei ole helposti biohajoava (MDL).

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi LogKow (tiametoksaami) Noin 0,73 - ei odoteta olevan biokertyvää.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tiametoksaami: Koc = 530 l/kg, OC. Tiametoksaami sitoutuu maahan.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Seoksen sisältämät aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/vPvB-kriteerejä.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Tuote sisältää aineosaa (tiametoksaami), joka on myrkyllistä mehiläisille.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Käsittele vaarallisena jätteenä säädösten mukaisesti. Toimita hävitettäväksi. Noudata paikallisia määräyksiä. Jätekoodi (EWC) Tuotejäämät 02 01 08
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Jätekoodi (EWC) 15 02 02

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077



## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	9
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M7
IMDG	9
ICAO/IATA	9

## 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä.
--	--------

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei ole.
--------------------------------------	---------

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

Kaupp nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	9
Vaaramerkintä IMDG	9
Vaaramerkintä ICAO/IATA	9

## ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	-
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	90

## IMDG Lisätietoja

EmS

F-A, S-F

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Työnantajan on määritettävä työntekijän altistumisen laajuus, ja jos arvioinnin tulos osoittaa vaikutuksia raskauteen tai imetykseen, hänen tulee varmistaa, että tämä riski poistetaan (direktiivi 92/85/ETY).

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:

Valmisteryhmä 18: Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

Vaikuttava aineosa: Tiametoksaami, 10 p-%; muskaluuri, 0,05 p-%

Kärpästentorjunta-aine eläinsuojissa käytettäväksi.

Rek.nro: 5469 Lupaluokka: 2

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

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

CLP-luokitus, huomautuksia

Asetus (EY) N:o. 1272/2008.

Koulutusohjeet

Seosta saavat käyttää vain henkilöt, joille on riittävän hyvin ohjeistettu työn suorittaminen ja joilla on tieto tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällöstä.

Suositeltavat käyttörajoitukset

Ks. edellinen kohta Koulutusohjeet ja kohta 15.1.

Lisätietoja

Ei tietoja käytettävissä.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 12.4.2019.  
 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

MDL - Biosidiasiakirja.

Versio

1