

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**AGITA 10 WG**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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

Tarkistuspäivä 13.10.2022

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.

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods
(excluding equivalent products when used as pesticides)

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Ympäristölle vaarallinen torjunta-aine.

Lisätietoa luokituksesta

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Tiametoksaami (ISO) 10,00 %, Muskaluuri 0,05 %

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
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

Voi muodostaa syttyviä höyrypitoisuuksia ilmaan. Myrkyllistä mehiläisille.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Seoksen sisältämällä aineosilla ei katsota olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100 tai 2018/605 esitettyjen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	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 Acute Tox. 3; H331 Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10 Lisätietoa luokituksesta: Suun kautta ATE 780 mg/kehon painokilo Hengitettyinä ATE 3 mg/l 4 h	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
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS-numero: 68585-47-7 EY-numero: 271-557-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Lisätietoa luokituksesta: Suun kautta ATE 500 mg/kg	0 < 3 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty 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 keittosuolaliuoksella 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 silmä-ärsytystä. Voi ärsyttää ihoa ja maha-suolikanavaa. Alentunut
-------------------------------	--

sikiöpaino. Luuston epämuodostumia.

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 sammutusaineet

Vesisumu (ei koskaan vesiruisku - levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

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, henkilösuojaimet 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 hävitettäväksi tiiviisti suljetussa astiassa. Huuhtelee 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 ilmanvaihdesta. 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, lääkkeistä 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 ³ 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 käsineyyppi	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.
--------------------------------	--

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

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

Olomuoto	Granulaatti.
Väri	Valkoinen/beige.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
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 tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähtävä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähtävä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,5 - 0,7
Liukoisuus	Liotonin: Vesi Huomautukset: Liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty. Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähtävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Hiukkasominaisuudet
Eivät merkityksellisiä nesteen osalta.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole käytettävissä.

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.
Vältä pölynmuodostusta käsittelyn aikana ja vältä kaikkia mahdollisia sytytysläheteitä (kipinöitä ja avotulta). Vältä sähköstaattisen varauksen kerääntymistä. Tulipalon ja räjähdysten estämiseksi johda estä staattisen sähkön muodostuminen maadoittamalla ja yhdistämällä säiliöt ja laitteet ennen tuotteen siirtämistä. Estä pölyn kerääntyminen.

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
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen
 Voi aiheuttaa ruokatorven ärsytystä sekä kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa.
 Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta, päänsärkyä, huimausta, ripulia ja vatsakrampeja.
Pitkäaikaisvaikutukset
 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Välitön myrkyllisyys hengitettynä LC50 (rotta) = > 3 720 mg/m ³ /4 h (tiametoksaami) Ei mainittu. ECHA Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (rotta) = > 2 000 mg/kg (tiametoksaami) OECD 402 ECHA LD50 (kani) = > 2 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu MDL Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50 (rotta) = 780 mg/kg (tiametoksaami) OECD 401 ECHA LD50 (rotta) = > 5 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu. MDL
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyttä/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) OECD 404/405 MDL
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyttä/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) OECD 404/405 MDL
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Herkistyminen Ei ihon herkistymistä (marsu - iho) (tuote) OECD 406 MDL Herkistyminen 7/20 (marsu - iho) (muskaluuri) GPMT MDL
Mutageenisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
Vertailu CMR-luokat	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde CMR Ei CMR-vaikutuksia (tuote) Ei mainittu. MDL
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
Muut tiedot	Ei tunnetta.

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tunnetta.
---	--------------

12.7. 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
Kansallinen lainsäädäntö	Muutoksineen: Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Ympäristönsuojelulaki 527/2014. Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	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 vaaraluokat

ADR/RID/ADN	9
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M7

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	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	<p>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).</p> <p>Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:</p> <p>Valmisteryhmä 18: Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet</p> <p>Vaikuttava aineosa: Tiametoksaami, 10 p-%; muskaluuri, 0,05 p-%</p> <p>Kärpästentorjunta-aine eläinsuojissa käytettäväksi.</p> <p>Rek.nro: 5469 Lupaluokka: 2</p> <p>Lupnumero: TUKES-2015-BTA-038.</p>
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole.
--------------------------------	--

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H228 Syttyvä kiinteä aine.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p>
---	--

	<p>H331 Myrkyllistä hengitettynä. H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, huomautuksia	<p>Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä Luokitus / Perustelu Eye Irrit. 2; H319 Laskentamenetelmä Repr. 2; H361 Laskentamenetelmä Aquatic Acute 1; H400 Laskentamenetelmä Aquatic Chronic 1; H410 Laskentamenetelmä</p>
Koulutusohjeet	<p>Seosta saavat käyttää vain henkilöt, joille on riittävän hyvin ohjeistettu työn suorittaminen ja joilla on tieto tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällöstä.</p>
Suosittelavat käyttörajoitukset	<p>Ks. edellinen kohta Koulutusohjeet ja kohta 15.1.</p>
Lisätietoja	<p>Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 25.9.2022. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	<p>MDL - Biosidiasiakirja. ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) BCF: Biokertyvyyskerroin CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods EWC: Eurooppalainen jäteluettelo IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä LC50: Tappava pitoisuus, 50 % LD50: Tappava annos, 50 % NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä</p>
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	<p>Muutoksia useissa kohdissa.</p>
Viimeisin muutospäivä	<p>13.10.2022</p>
Versio	<p>2</p>