

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pharmaxim

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH).

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste:****Agita 10WG**

UFI-tunniste:

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

Aikuisten huonekärpästen torjuntaan eläintuotantotiloissa. Vain ammattikäyttöön. Muu käyttö ei ole sallittua.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Pharmaxim Tel: +46 (0) 42 38 54 54

Stenbrovägen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg www.pharmaxim.comKäyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): Alttox a/s (alttox@alttox.dk)**1.4 Häätäpuhelinnumero:**

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**

Ympäristölle vaarallinen torjunta-aine

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

2.2 Merkinnät:

Tehoaineita: Tiametoksaami, 10 % (w/w)

Cis-Trikos-9-eeni (Muscalure) 0,05 % (w/w)

**VAARA**

- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
 H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P103: Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
 P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280: Käytä suojakäsineitä/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:

Vaarallista mehiläisille.

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset:

% w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus
10,00	Tiametoksaami	153719-23-4	428-650-4	613-267-00-9	-	Flam. Sol. 2;H228 Acute Tox. 4;H302 (ATE=780 mg/kg) Acute Tox. 3;H331 (ATE=3 mg/l/4t) Repr. 2;H361 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)
<3	Rikkihappo, Mono-C10-16, alkyyliesterit, natriumsuolat	68585-47-7	271-557-7	-	-	Acute Tox. 4;H302 (ATE=500 mg/kg) Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
0,05	Muscalure (Cis-Trikos-9-eeni)	27519-02-4	248-505-7	601-089-00-4	-	Skin Sens. 1B;H317

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengitys: Vie henkilö raittiiseen ilmaan. pidetään rauhallisena tarkkailussa. Tarvittaessa: mene lääkäriin
Iho: Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Huuhdo iho ja pese se huolellisesti vedellä ja saippualla.
Silmät: Huuhdo heti vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella vähintään 15 minuutin ajan. Mahdolliset piilolinssit poistettava, ja silmät hyvin avattava. Käännä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua myös lääkäriin / sairaalaan kuljetuksen aikana.

Nieleminen: Huuhtelee suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. **Älä pyri oksentamaan.** Tarvittaessa: mene lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ärsyttää silmiä. Ärsyttää ihoa. Voi ärsyttää mahan suolistoa. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Vesisumu (ei koskaan vesisuihkua – levittää tulipaloo), vaahto, jauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vältä savukaasujen sisään hengittämistä. Tulipalon yhteydessä muodostuu runsaasti myrkyllisiä kaasuja: etupäässä hääkää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä paineilmanaamaria voimakkaan savun kehittymisen yhteydessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8. Rajoita leviämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerätään ja käsitellään kemikaalijätteenä. Huuhtelee lopuksi huolellisesti vedellä. Maahan joutuneen aineen käsittely, ks. kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Rajoita pölyn leviämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn sisään hengittämistä sekä iho- että silmäkontaktia. Pese kädet ja saastuneet alueet vedellä ja saippualla töiden jälkeen. Kosteusvoide estää ihon kuivumista ja sitä on hyvä käyttää työn lopussa. Varmista, että käytettävissä on vettä ja silmienhuuhtelupullo.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytä alkuperäispakkauksessa. -10—30 °C, suojattu suoralta auringonpaisteelta.

Turvallisesti, poissa asiattomien ulottuvilta, elintarvikkeista, rehuista, lääkaineista ym. erillään.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

HTP-arvot (2020): Ei arvot

Elanco OEL: 42 µg/m³ TWA (8hrs)

DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen: Ei erityisiä.

Hengityssuojain: Kun ilmanvaihto on riittämätöntä: Käytä hyväksytyä naamaria (EN149 mukaan) hiukkassuodattimen kanssa tyyppi P2. Suodattimien käyttöikä on rajoitettu (ne on vaihdettava). Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

Ihon suojaaminen: Ihon suojaaminen: Käytä suojakäsineitä nitrilikumia (EN374). Lämpöaika: tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.

Silmien suojaaminen: Tiiviisti suljetut suojalasit (EN166). Tiiviisti suljetut suojalasit (EN166) jos tuotetta joutuu silmiin. Ympäristötekijöille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Hakeita
Väri:	Valkoinen / beige
Haju:	Hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	Ei määritetty
Syttyvyys:	Ei oleellinen
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C):	Ei voi polttaa
Itsesyttymislämpötila (°C):	Ei määritetty
Hajoamislämpötila (°C):	Ei määritetty
pH (20°C):	6,8-8,8
Kinemaattinen viskositeetti (mPa.s):	Ei oleellinen
Liukoisuus:	Veteen liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei määritetty
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/ml, 20°C):	0,5-0,7
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei määritetty
9.2. Muut tiedot:	Ei oleellisia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei tunnettuja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Varastoi alle 30 °C lämpötilassa.

Rajoita pölyn leviämistä.

Vältä kipinöiden ja hiilloksen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Voimakkaita hapettumisaineita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tulipalon yhteydessä muodostuu runsaasti myrkyllisiä kaasuja: etupäässä häkää.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyso/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 1;H319 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Repr. 2;H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen Dermal	LC ₅₀ (ratta) = >3720 mg/m ³ /4H (Tiametoksaami) LD ₅₀ (ratta) = >2000 mg/kg (Tiametoksaami) LD ₅₀ (kani) = >2000 mg/kg (Agita 10WG)	Ei tunnettuja OECD 402	ECHA ECHA
Oral	LD ₅₀ (ratta) = 780 mg/kg (Tiametoksaami) LD ₅₀ (ratta) = >5000 mg/kg (Agita 10WG)	Ei tunnettuja OECD 401 Ei tunnettuja	MDL ECHA MDL
Syövyttävyyso/ärsytys:	Ei ihoärsytystä. Ei silmien ärsytykseen., kaniini (Agita 10WG)	OECD 404/OECD 405	MDL
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei ihon herkistyminen (Marsut) (Agita 10WG) Ihon herkistyminen (Marsut) (Cis-Trikos-9-eeeni)	OECD 406	MDL
CMR:	Ei CMR -vaikutuksia (Agita 10WG)	Ei tunnettuja	MDL

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset

Hengitys: Ärsyttää hengitysteiden limakalvoja.

Iho: Tuntuu ärsyttävältä yhdessä punoituksen ja kipujen kanssa.

Silmät: Vahva ärsyttävä, kipua ja lisää kyynelnesteen eritystä.

Nieleminen: Voi ärsyttää mahan suolistoa. Suurempien määrien nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja mahdollisesti ripulia ja oksentelua.

Pitkäaikaiset vaikutukset: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

11.2 Tiedot muista vaaroista: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Tiametoksaami: erittäin vaarallinen mehiläisille, hyönteisille ja vesistöjen organismeille.

Vesieläimillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = >100 mg/l (Tiametoksaami)	Ei tunnettuja	ECHA
Äyriäisille	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >100 mg/l (Tiametoksaami) EC ₅₀ (Cloeon sp., 48h) = 0,014 mg/l	Ei tunnettuja	MDL Elanco
Leville	IC ₅₀ (Selenastrum cap. 72h) = >81,8 mg/l (Tiametoksaami)	Ei tunnettuja	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tiametoxam ei ole biologisesti hajoava. (MDL)

12.3 Biokertyvyys:

Log Kow (Tiametoxam) ~ 0,73 – Ei merkittäviä bioakkumulaatio.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tiametoksaami: Koc = 530 - rajoitettu liikkuvuus maaperässä on odotettavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Valmiste sisältää tiametoksamia, joka on myrkyllistä mehiläisille.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät:

Jätteitä ei saa hävittää viemärijätteen päästöjen mukana. Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan. Hävitettävä ongelmajätteenä.

EWC-koodi:

02 01 08 (joiden)

15 02 02 (absorptioaine on saastunut tuotteen mukana)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero: 3077.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIINTEÄ, EI MUUTOIN SPESIFISOITU (N.O.S.) (Tiametoksaami)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: 9.

14.4. Pakkausryhmä: III.

14.5. Ympäristövaarat: Joo - MP

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei oleellinen.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttö kielletty alle 18-vuotiailta (vrt. EU Direktiivi 94/33/ETY-).

Työnantajan on laadittava arviointi työoloista. Jos arvioinnissa paljastuu terveys- ja turvallisuusriskejä raskaana oleville, imettäville ja äskettäin synnyttäneille naisille, työnantajan on ryhdyttävä riskin välttämiseksi tarvittaviin toimiin työympäristön muuttamiseksi (direktiivi 92/85/ETY).

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

Valmisteryhmä: PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet.

Tehoaineen: Tiametoksaami, 10 % (w/w)

Cis-Trikos-9-eeni (Muscalure) 0,05 % (w/w)

Aikuisten huonekärpästen torjuntaan eläintuotantotiloissa.

Valmisteen lupanumero Suomessa FI-2018-0031.

Lisävaatimus Suomessa:

Valmisteen myyntipäällykseen on merkittävä: "Vaarallista mehiläisille. Farligt för bin."

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR/CSA.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:

H228: Syttyvä kiinteä aine.

H302: Haitallista nieltynä.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331: Myrkyllistä hengitettynä

H361: Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 16: Muut tiedot (jatkaa)

Käytettyjen lyhenteiden:

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet and reproductiontoxicity.

CSR = Chemical Safety Report

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA)

EPA: US Environmental Protection Agency

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ECHA = REACH rekisteröintiaineistoon ECHA:n verkkosivuilta.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Muut tiedot:

Luokittelu tehdään toimittajan testituloksia - EI mukainen laskentasääntöjä.

Muutokset:

Muodin tarkistaminen asetus 2020/878 mukaisesti.

Laatinut: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Tanska - Puh: +45 38 34 77 98 /JV – PW