

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

AVSNIT 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket**1.1. Produktidentifikasjon:**

AGITA 10 WG

Deklarasjonsnummer: Under deklarasjon.

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot:

Insektmiddel mot fluer i veksthus.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad:

Novartis Healthcare A/S, Animal Health Tlf.: +45 - 39 16 84 00

Edvard Thomsens Vej 14 Fax: +45 39 16 85 85

DK - 2300 København S www.novartis.dk

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): msds.nah@novartis.com**1.4. Nødtelefon:**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNIT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoff eller blanding:**

Miljøskadeligt granulat.

EF (Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier): N;R50-53

CLP (1272/2008): Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Ordlyden av R- og H-setningene - se punkt 16.

2.2. Etikettinformasjon:

EF:



Miljøskadelig

Innholdsmerking: 10 %w/w Tiametoksam, 0,05 %w/w 9-Trikosen

R 50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 13: Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

S 22: Unngå innånding av støv.

S 60: Dette produktet og/eller dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

S 61: Unngå at stoffet kommer ut i naturen. Før bruk innhentes spesielle anvisninger/sikkerhetsdatablad gjennomgås.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

2.3. Andre farer:

Ingen kjente. Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

AVSNIT 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
10	Tiametoksam	153719-23-4	428-650-4	-	-	EF: Xn;R20/22 N;R50-53 (M=10) CLP: Acute Tox. 4;H302+H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)
< 5	Natriumlauryl-sulfat	151-21-3	205-788-1	-	-	EF: Xi;R36/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 2;H319

Ordlyden av R- og H-setningene - se punkt 16.

AVSNIT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.
Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.
Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.
Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Fremkall ikke oppkast.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:

Let irritasjon av slimhinner, hud og øyne.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNIT 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler:

Ikke relevant (kan ikke brenne).

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre:

Ikke relevant (kan ikke brenne).

5.3. Anvisninger for brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNIT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnit 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se punkt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring:

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnit 13.

6.4. Referanse til andre seksjoner:

Se ovennevnte.

AVSNIT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. Sørg for god ventilasjon. Fuktighetskrem motvirker uttørring av huden og kan med stor fordel brukes etter arbeidet er slutt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter:

I godt tillukket beholder og i originalemballasjen. Bør ikke utsettes for sollys. Lagres tørt og temperatur på ikke over 30°C eller under -10°C. Adskilt fra matvarer, dyrefor, legemidler, etc. Oppbevares jfr. De til enhver tid gjeldende krav til oppbevaring av plantevernmidler. Uvekommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

7.3. Spesifikk bruk:

Se bruksområder - avsnit 1.

AVSNIT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere:

Arbeidstilsynets grenseverdier: Ingen.

DNEL: Ingen CSR.

PNEC_{sediment} = 10 µg/kg (CAR Doc II A)

8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Åndedrettsvern normalt ikke nødvendig. Ved risiko for innånding av støv: Bruk godkjent vernemaske med partikelfilter P2. Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitril. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av alle innholdsstoffer, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Normalt ikke nødvendig. Tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut eller støv i øynene.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNIT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Hvit/beige granulat
Lukt:	Ingen lukt.
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	6,8
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Eksplisjonsgrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mmHg):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	0,6642
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplisive / oksiderende egenskaper:	Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger:

Ingen kjente.

AVSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Normalt stabilt. Kan ikke brenne.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå oppvarming over 30°C.

10.5. Materialer som skal unngås:

Ingen kjente.

10.6. Farlige spaltningsprodukter:

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksid.

AVSNIT 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	Tiametoksam: LC ₅₀ (rotte) > 3720 mg/m ³ /4h	Ikke opplyst	Dossier
Dermal	Agita 10WG: LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg	Ikke opplyst	Dossier
Oral	Agita 10WG: LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg	Ikke opplyst	Dossier
Etsning/irritasjon	Agita 10WG: Ingen irritasjon (kanin - øyne/hud)	Ikke opplyst	Dossier
Sensibilisering:	Agita 10WG: Ingen sensibilisering (marsvin - hud) 9-Trikosen: Sensibilisering 7/20 (marsvin - hud)	GPMT GPMT	Dossier Dossier
CMR:	Agita 10WG: Ingen genetiske skader Agita 10WG: Ingen skade på forplantningsevnen eller fosterskader	AMES, etc. Ikke opplyst	Dossier Dossier

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Støv kan irritere åndedrettsveiens slimhinner.

Hud: Kan virke irriterende med rødme og tørr eller sprukket hud.

Øyne: Kan virke irriterende med rødme.

Svelging: Irritasjon av slimhinnene i mage-tarm-kanalen med magesmerter, oppkast, kvalme og diaré.

Kroniske effekter: Ingen kjente.

AVSNIT 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet:

Tiametoksam er kun liten giftig for fisk, daphnia og alger.

Akvatisk	Data (Tiametoksam)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Salmo trutta, 96 h) > 100 mg/l	Ikke opplyst	Dossier
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) > 100 mg/l	Ikke opplyst	Dossier
Alger	IC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) > 100 mg/l	Ikke opplyst	Dossier

Tiametoksam er meget giftig for insekter og klassifiseres med M=10.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Tiametoksam er ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial:

Tiametoksam: K_{ow} = 0,73. Ingen betydningsfull bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Tiametoksam: K_{oc} = 530 L/kg, OC. Ved spill på jord vil Tiametoksam bindes til jordpartiklene.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Andre skadevirkninger:

LD₅₀ (bi – oral, 96 h) = 0,024 µg/bi. LD₅₀ (regnorm, 96 h) > 1000 mg/kg.

AVSNIT 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 02 01 08 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

AVSNIT 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nr.: 3077

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name): MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (Tiametoksam)

14.3. Klasse: 9

14.4. Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer: MP

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker: Ingen.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

AVSNIT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

AVSNIT 16: Andre opplysninger

Etikettinformasjon (CLP, 1272/2008):

Innholdsmerking: 10 %w/w Tiametoksam, 0,05 %w/w 9-Trikosen

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260: Ikke innånd støv.

P273: Unngå utslipp til miljøet.



EUH401: Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Ordlyd på R- og H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:

R 20/22: Farlig ved innånding og svelging.

R 36/38: Irriterer øynene og huden.

R 50-53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H302+H332: Farlig ved innånding eller svelging.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16. Andre opplysninger (fortsettelse)

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC = Lethal Concentration

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Biocid Dossier.

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i punkt:

1 (adresse)

Utarbeidet av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 – Faks: +45 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontroll: PH