

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Agita 10 WG

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Bekæmpelsesmiddel. Insekticid.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

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

Edvard Thomsens Vej 14

Fax: +45 - 39 16 85 85

DK - 2300 København S

H: www.novartis.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): msds.nah@novartis.com

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Miljøfarlig blanding.

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

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer:**

Indeholder: Thiamethoxam 10 %w/w; 9-Tricosen 0,05 %w/w



ADVARSEL

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P103: Læs etiketten før brug.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P391: Udslip opsamles.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
10,00	Thiamethoxam	153719-23-4	428-650-4	613-267-00-9	-	Flam. Sol. 2;H228 Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)
0,05	9-Tricosen	27519-02-4	248-505-7	601-089-00-4	-	Skin Sens. 1B;H317

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Puds næsen grundigt. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Let irritation af hud, øjne og slimhinder.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning og støvudvikling.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv samt kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hvis huden bliver forurennet. Skift forurennet tøj.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tørt og i veltillukket original beholder ved min. 2°C og maksimum 30°C.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer): Ingen.

Novartis intern grænseværdi: 0,043 mg/m<sup>3</sup> (8-timers eksponering)

DNEL: Ingen CSR. PNEC<sub>sediment</sub> 10 µg/kg (CAR Doc II A)

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Undgå indånding: Arbejd udendørs eller med punktudsugning.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation og støvdannelse: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN143).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitril (EN374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for støvdannelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i punkt 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvidt-beige granulat
Lugt:	Ingen
Lugttærskel (mg/m <sup>3</sup> ):	Ikke relevant
pH (1% opløsning, 20°C):	6,8 – 8,8
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt (°C):	Ikke brandfarlig (fast), ingen gasudvikling (kontakt med vand)
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (°C):	Ikke selvantændelig ved 220°C (92/69/EF)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ingen tilgængelige data
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	0,5 – 0,7

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)**

Opløselighed i vand (g/l, 20°C):	Opløseligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log $K_{ow}$ :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke selvopvarmende
Viskositet (mPa*s, 45°C):	Ikke relevant
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke eksplosivt / Ikke oxiderende
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ikke følsomt overfor stød.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Undgå opvarmning til over 30°C, fugt og direkte sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Ingen kendte.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 20 mg/l/4H (Thiamethoxam)	Ikke oplyst	Dossier
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (Agita 10 WG)	OECD 402	Dossier
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Agita 10 WG)	OECD 401	Dossier
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin (Agita 10 WG)	OECD 404	Dossier
	Ingen øjenirritation, kanin (Agita 10 WG)	OECD 405	Dossier
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (Agita 10 WG)	OECD 406	Dossier
	Sensibilisering 7/20 (marsvin - hud), (9-Tricosen)	GPMT	Dossier
CMR:	Ingen genetiske skader (Agita 10WG)	AMES, etc	Dossier
	Ingen skade på forplantningsevnen eller fosterskader (Agita 10WG)	Ikke oplyst	Dossier

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Støv kan medføre irritation af slimhinder i luftvejene.

Hud: Kan virke irriterende med rødme samt tør eller sprukken hud.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme.

Indtagelse: Irritation af slimhinder i mund, svælg og mavetarmkanal med diarré og kramper

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Thiamethoxam meget giftigt overfor krebsdyr og i dossieret klassificeres stoffet med M=10.

Akvatisk	Data (for Thiamethoxam)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Salmo trutta, 96 timer) > 100 mg/l	Ikke oplyst (FW)	Dossier
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h) > 100 mg/l	Ikke oplyst (FW)	Dossier
	EC <sub>50</sub> (Cloeon sp., 48 timer) = 0,14 mg/l	Ikke oplyst (FW)	Novartis
Alger	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72 timer) > 100 mg/l	Ikke oplyst (FW)	Dossier

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Thiamethoxam er ikke hurtigt nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

Thiamethoxam: log $K_{ow}$  = 0,73 - Ingen betydelig bioakkumulering.

**12.4. Mobilitet i jord:**

Thiamethoxam:  $K_{oc}$  = 530 L/kg, OC. Ved spild på jord vil Thiamethoxam bindes til jordpartiklerne.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger:**

LD<sub>50</sub> (bi – oral, 96 h) = 0,024 µg/bi. LD<sub>50</sub> (regnorm, 96 h) > 1000 mg/kg.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
H	05.99	02 01 08

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

14.1. UN-nr.: 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Thiamethoxam)

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse). Må kun anvendes til bekæmpelse af fluer i stalde. Må ikke anvendes til bekæmpelse mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Anden mærkning: ADVARSEL. REG-NR. 530-22

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejde.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H228: Brandfarligt fast stof.  
H302: Farlig ved indtagelse.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances; Biocid Dossier.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Biocid Dossier.

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Blandingens må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Ændringer siden forudgående version:**

1,2,3,5,8,9,11,12,16 - CLP (1272/2008)

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH