

EN - MS Thia-Fly	2
NL - MS Thia-Fly	9
DE - MS Thia-Fly	18



SAFETY DATA SHEET

Section 1: Identification of the chemical product and of the supplier

Identification of the chemical product **MS Thia-Fly**

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Insecticide
Recommended restrictions None known.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

Company name Schippers Europe BV
Address Rond Deel 12
5531 AH Bladel
Nederland

E-mail contact.nl@schippers.eu
Telephone +31497382017
Fax: +31497382096

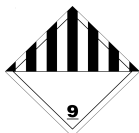
Emergency telephone CHEMTREC International +1-703-527-3887

Section 2: Hazards identification

Classification according to NCh382

UN number UN3077
UN proper shipping name 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM), 9, III
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk Not available.
Packing group III

Label according to NCh2190



Classification according to GHS

Physical hazards Not classified.
Health hazards Not classified.
Environmental hazards Hazardous to the aquatic environment, acute hazard Category 1
Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard Category 1

Label elements



Signal word Warning
Hazard statement Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statement
Prevention Keep out of reach of children. Read label before use. Avoid release to the environment.
Response If medical advice is needed, have product container or label at hand. Collect spillage.
Storage Not available.
Disposal Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Safety signs according to NCh1411/4



Specific classification Not applicable.
Specific label Not applicable.
Other hazards Toxic to bees.

Section 3: Composition/information on ingredients

Mixture

Hazardous components

Systematic chemical name	Common or generic name	Concentration range	CAS number
Thiamethoxam	Thiamethoxam Tech. Bulk Kg 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-Nnitroamine Thiamethoxam Tech.	10	153719-23-4

Non-hazardous components

Systematic chemical name	Common or generic name	Concentration range	CAS number
(Z)-9-TRICOSENE		0.01 - 0.1	27519-02-4

Section 4: First-aid measures

Inhalation Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.
Skin contact Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.
Eye contact Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
Ingestion Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
Expected acute effects Not available.
Expected delayed effects Not available.
Most important symptoms/effects None known.
Protection for first-aid providers Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.
Special notes for treating physician Treat symptomatically.

Section 5: Fire-fighting measures

Extinguishing media Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO₂).
Inappropriate extinguishing media Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
Products formed during combustion and thermal degradation Not available.
Specific associated hazards During fire, gases hazardous to health may be formed.
Specific extinguishing methods Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
Precautions for emergency personnel and/or firefighters Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Section 6: Accidental release measures

Personal precautions Keep unnecessary personnel away.
Protective equipment Not available.
Emergency procedures Clean up in accordance with all applicable regulations.
Environmental precautions Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.
Methods and material for containment, confinement, and/or abatement Stop the flow of material, if this is without risk. Dike far ahead of spill for later disposal. Following product recovery, flush area with water.
Additional measures for preventing disasters Not available.

Section 7: Handling and storage

Handling

Precautions for safe handling	Observe good industrial hygiene practices.
Operational and technical measures	No specific recommendations.
Other precautions	Use personal protective equipment as required.
Prevention of contact	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

Storage

Conditions for safe storage	Store locked up.
Technical measures	Store below 25°C.
Incompatible substances and mixtures	Strong oxidizing agents.
Materials for containers and/or packaging	Store in original tightly closed container.

Section 8: Exposure controls/personal protection

Maximum permissible concentration

Components	Type	Value
THIAMETHOXAM (CAS 153719-23-4)	TWA (8hrs)	42 µg/m3

Biological limit values No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Respiratory protection	In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
Hand protection	Wear appropriate chemical resistant gloves.
Eye protection	Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Skin and body protection	Wear suitable protective clothing.
Engineering measures	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Section 9: Physical and chemical properties

Appearance	Granular.
Physical state	Solid.
Form	Solid.
Color	White or Beige.
Odor	Odorless.
pH	Not available.
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	Not available.
Flash point	Not available.
Explosivity limits	Not available.
Vapor pressure	Not available.
Relative density	Not available.
Density	0.50 - 0.70 g/cm3
Solubility(ies)	
Solubility (water)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.

Decomposition temperature	Not available.
Odor threshold	Not available.
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not a flammable solid
Viscosity	Not available.

Section 10: Stability and reactivity

Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.

Section 11: Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product	Species	Test Results
MS Thia-Fly		
Acute		
Dermal		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Components	Species	Test Results

Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)

Acute		
Dermal		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Inhalation		
LC50	Rat	> 3720 mg/m ³
Oral		
LD50	Rat	1563 mg/kg
Skin corrosion/irritation	Rabbit: No irritation. Based on available data, the classification criteria are not met.	
Serious eye damage/eye irritation	Rabbit: No irritation Based on available data, the classification criteria are not met.	
Respiratory or skin sensitization		
Respiratory sensitization	Due to lack of data the classification is not possible.	
Skin sensitization	Not a skin sensitizer. Based on available data, the classification criteria are not met.	
Germ cell mutagenicity	Result in genetic toxicity assays (in vitro and in vivo): Negative (Thiamethoxam) Based on available data, the classification criteria are not met.	
Carcinogenicity	No effects identified in animal studies. (Thiamethoxam) Based on available data, the classification criteria are not met.	
Reproductive toxicity	No effects identified in animal studies. (Thiamethoxam) Based on available data, the classification criteria are not met.	
Specific target organ toxicity - single exposure	No significant target organ toxicity reported. (Thiamethoxam) Based on available data, the classification criteria are not met.	
Specific target organ toxicity - repeated exposure	No significant target organ toxicity reported. (Thiamethoxam) Based on available data, the classification criteria are not met.	
Aspiration hazard	Not an aspiration hazard.	

Section 12: Ecological information

Ecotoxicity	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
--------------------	---

Components		Species	Test Results
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)			
	EC50	Cloeon sp.	0.014 mg/l, 48 hours
	LC50	Earthworm (Eisenia foetida)	> 1000 mg/kg, 14 days
Aquatic			
Algae	EbC50	Green algae (Selenastrum capricornutum)	> 81.8 mg/l, 72 hours
	ErC50	Green algae (Selenastrum capricornutum)	> 81.8 mg/l, 72 hours
Crustacea	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	> 100 mg/l, 96 hours
Other	EC50	Sewage Microorganisms	> 100 mg/l, 3 hours (activated sewage sludge)
Terrestrial			
	LD50	Duck	576 mg/kg, 14 days
Other	LD50	Quail	1552 mg/kg, 14 days
Sediment	EC50	Midge (Chironomus riparius)	0.035 mg/l, 48 hours (Static water/sediment system (water☐spiked))
	NOEC	Midge (Chironomus riparius)	0.01 mg/l, 30 days (Static water/sediment system (water☐spiked))

Persistence and degradability The product is not readily biodegradable.

Bioaccumulative potential

Mobility in soil No data available.

Section 13: Disposal considerations

Remains/residues Not available.

Contaminated container, packaging and contaminated materials Not available.

Contaminated materials Not available.

Section 14: Transport information

Classification according to NCh382

UN number	UN3077
UN proper shipping name	3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM), 9, III
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	Not available.
Packing group	III
Special provisions	274,331,335,375
ERG number	171

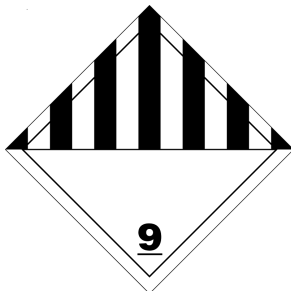
IATA

UN number	UN3077
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (THIAMETHOXAM)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

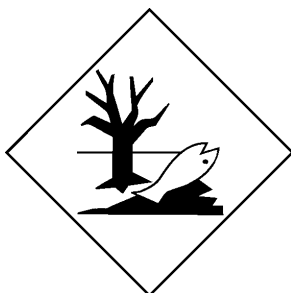
IMDG

UN number	UN3077
------------------	--------

UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Not applicable.
CLDG; IATA; IMDG	



Marine pollutant



Section 15: Regulatory information

National regulations

Controlled chemical substances susceptible to manufacturing of narcotics and psychotropic drugs, Lists I, II, III (Decree 1358, published April 17, 2007)

Not listed.

Prohibited Substances (Reg. 594/1999, art. 65, as of Nov. 8, 2012)

Not listed.

International regulations

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended and respective national laws implementing EC directives.

Stockholm Convention

Not applicable.

Rotterdam Convention

Not applicable.

Montreal Protocol

Not applicable.

Kyoto protocol

Not applicable.

Basel Convention

Not applicable.

Section 16: Other information

Revision information

Product and Company Identification: Alternate Trade Names
Toxicological Information: Toxicological Property Data

List of abbreviations

TWA: Time Weighted Average Value.
ISO: International Standards Organization.
LD50: Lethal Dose 50%.
LC50: Lethal Concentration 50%.
EC50: Effective Concentration 50%.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic.
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative.

References

Not available.

As of the date of issuance, we are providing available information relevant to the handling of this material in the workplace. All information contained herein is offered with the good faith belief that it is accurate. THIS SAFETY DATA SHEET SHALL NOT BE DEEMED TO CREATE ANY WARRANTY OF ANY KIND (INCLUDING WARRANTY OF MERCHANT ABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE). In the event of an adverse incident associated with this material, this safety data sheet is not intended to be a substitute for consultation with appropriately trained personnel. Nor is this safety data sheet intended to be a substitute for product literature which may accompany the finished product.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	MS Thia-Fly
Registratienummer	-
Synoniemen	A-11234 B * A-11234 A
Item Code	MN4325

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Insecticide
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur

Bedrijfsnaam	Schippers Europe BV
Adres	Rond Deel 12 5531 AH Bladel Nederland
Telefoonnummer	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu

1.4 Noodtelefoonnummer	CHEMTREC International +1-703-527-3887 Antigif centrum/Centre Antipoisons 070245245
------------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar	Categorie 1	H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	Thiamethoxam
Gevarenpictogrammen	



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag	Niet beschikbaar.
--------	-------------------

Naam van materiaal: MS Thia-Fly

SDS Belgium

Versie-nr.: 05 Herzieningsdatum: 04-Februari-2019 Datum van uitgave: 07-September-2017 Datum van vervanging: 02-Januari-2019

1 / 9

Verwijdering	
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverbrandingsbedrijf.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
2.3. Andere gevaren	Vergiftig voor bijen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Thiamethoxam	10	153719-23-4 428-650-4	-	613-267-00-9	
Classificatie:	Flam. Sol. 1;H228, Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)				
cis-tricos-9-een	0,01 - 0,1	27519-02-4 248-505-7	-	601-089-00-4	
Classificatie:	Skin Sens. 1B;H317				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

M: M-factor

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling De overige bestanddelen van dit product zijn niet gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties die niet vermeld hoeven worden.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontplofingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO2).

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Specifieke methoden Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Met het oog op latere lozing ver vóór gemorste hoeveelheid indammen. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Verwijs voor meer informatie naar de paragrafen 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Beneden 25°C opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik Insecticide

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)	TWA (8hrs)	42 ug/m3
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.	
Aanbevolen monitoringprocedures	Niet beschikbaar.	
Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)	Niet beschikbaar.	
Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)	Niet beschikbaar.	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Niet beschikbaar.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Veiligheidsbril met zij-afscherming overeenkomstig EN 166.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen overeenkomstig EN 374.
- Andere maatregelen	Draag geschikte beschermende kleding. (EN 14605 voor spatten, EN ISO 13982 voor stof).
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

Naam van materiaal: MS Thia-Fly

SDS Belgium

Versie-nr.: 05 Herzieningsdatum: 04-Februari-2019 Datum van uitgave: 07-September-2017 Datum van vervanging: 02-Januari-2019 3 / 9

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Korreilig.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vast.
Kleur	Wit of Beige.
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen brandbare vaste stof

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Dichtheid	0,50 - 0,70 g/cm ³
Mengbaar (water)	mengbaar
pH in waterige oplossing	6,8 - 8,8 (1%)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Niet beschikbaar.
----------------------------	-------------------

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
MS Thia-Fly		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Inhalatie		
LC50	Rat	> 3720 mg/m ³
Oraal		
LD50	Rat	1563 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	konijn: Geen irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	konijn: Geen irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
Sensibilisatie van de huid	Geen huidirritatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Resultaten in testen naar de genetische toxiciteit (in vitro en in vivo): Negatief (Thiamethoxam) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Carcinogeniteit	Er worden geen effecten geïdentificeerd in dierstudies. (Thiamethoxam) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Giftigheid voor de voortplanting	Er worden geen effecten geïdentificeerd in dierstudies. (Thiamethoxam) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Geen significante doelorgaantoxiciteit gemeld. (Thiamethoxam) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Geen significante doelorgaantoxiciteit gemeld. (Thiamethoxam) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Gevaar bij inademing	Geen gevaar voor aspiratie.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.	
Overige informatie	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)		
	EC50	Cloeon sp. 0,014 mg/l, 48 uren
	LC50	Earthworm (Eisenia foetida) > 1000 mg/kg, 14 Dagen
Aquatisch		
Algae	EbC50	Groene algen (Selenastrum capricornutum) > 81,8 mg/l, 72 uren
	ErC50	Groene algen (Selenastrum capricornutum) > 81,8 mg/l, 72 uren
Andere	EC50	Micro-organismen die in rioleringen voorkomen > 100 mg/l, 3 uren (geactiveerd afvalwaterslib)
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/l, 96 uren
Land		
	LD50	Eend 576 mg/kg, 14 Dagen
Andere	LD50	Kwartel 1552 mg/kg, 14 Dagen

Naam van materiaal: MS Thia-Fly

SDS Belgium

Versie-nr.: 05 Herzieningsdatum: 04-Februari-2019

Datum van uitgave: 07-September-2017

Datum van vervanging: 02-Januari-2019

5 / 9

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
Sediment	EC50	Midge (Chironomus riparius)	0,035 mg/l, 48 uren (Static water/sediment system (water□spiked))
	NOEC	Midge (Chironomus riparius)	0,01 mg/l, 30 Dagen (Static water/sediment system (water□spiked))
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.		
12.3. Bioaccumulatie			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)			
Thiamethoxam	-0,13, bij 25°C		
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.		
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.		
12.6. Andere schadelijke effecten	Het product bevat een stof die vergiftig is voor bijen. (Thiamethoxam)		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverbrandingsbedrijf.
---	---

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie	Effectief per 1 januari 2015 onder Bijzondere bepaling, UN3077 en UN3082 indien verpakt in binnenverpakkingen van 5 l/5 kg of minder niet onderhevig aan de regelgeving inzake gevaarlijke stoffen.
----------------------------	---

ADR

14.1. VN-nummer	UN3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Thiamethoxam)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
Label(s)	9
ADR cijfer	90
Tunnelbeperkingscode	E
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

RID

14.1. VN-nummer	UN3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Thiamethoxam)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
Label(s)	9
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

ADN

14.1. VN-nummer	UN3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Thiamethoxam)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	9
Secundaire risico	-
Label(s)	9

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen Niet beschikbaar.
voor de gebruiker

IATA

14.1. UN number UN3077

14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (THIAMETHOXAM)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	9
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 9L

14.6. Special precautions Not available.
for user

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN3077

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	9
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

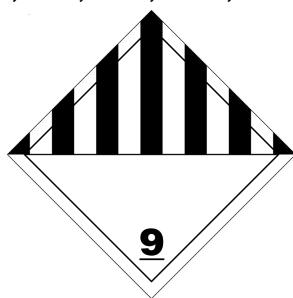
EmS F-A, S-F

14.6. Special precautions Not available.
for user

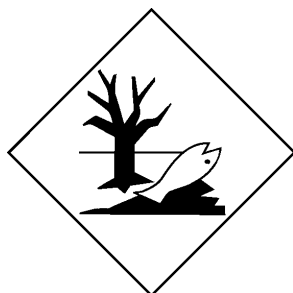
14.7. Vervoer in bulk Niet van toepassing.

overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-code

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Naam van materiaal: MS Thia-Fly

SDS Belgium

Versie-nr.: 05 Herzieningsdatum: 04-Februari-2019 Datum van uitgave: 07-September-2017 Datum van vervanging: 02-Januari-2019

7 / 9

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)

Overige regelgeving

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

Wettelijk verplichte informatie: Autorisaties
BE2018-0019

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

TGG: Tijdgewogen gemiddelde waarde.

EN.: Europese norm.

ISO: International Standards Organization (Internationale organisatie voor normering).

LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.

LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.

EC50: Effectieve Concentratie 50%.

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).

Niet beschikbaar.

Referenties

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H228 Ontvlambare vaste stof.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Toxicologische informatie: Toxicologische gegevens
RUBRIEK 15: Regelgeving: Nationale voorschriften

Disclaimer

Met ingang van de datum van uitgifte, bieden we de beschikbare informatie relevant is voor de behandeling van dit materiaal op de werkplek. Alle informatie in dit document wordt aangeboden met goed vertrouwen geloven dat het juist is. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD wordt niet geacht TOT ENIGE VORM VAN GARANTIE (INCLUSIEF GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) te creëren. In het geval van een negatieve incident waarbij dit materiaal, is dit veiligheidsinformatieblad niet bedoeld als vervanging voor overleg van voldoende gekwalificeerd personeel te zijn. Ook is dit veiligheidsinformatieblad bedoeld als vervanging voor het product literatuur die het eindproduct kan gepaard gaan zijn.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs MS Thia-Fly
 Registrierungsnummer -
 Synonyme A-11234 B * A-11234 A
 Artikelcode MN4325

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Insektengift
 Verwendungen, von denen abgeraten wird Unbekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Nationaler Lieferant

Firmenname Schippers Europe BV
 Anschrift Rond Deel 12
 5531 AH Bladel
 Nederland

Telefonnummer +31497382017 Fax: +31497382096
 E-mail contact.nl@schippers.eu

1.4 Notrufnummer CHEMTREC International +1-703-527-3887
 Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung

Umweltgefahren

Gewässergefährdend, akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
Gewässergefährdend, langfristig gewässergefährdend	Kategorie 1	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

Enthält: Thiamethoxam

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
Lagerung	Steht nicht zur Verfügung.
Entsorgung	
P501	Inhalt/Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.
Zusätzliche Angaben auf dem Etikett	Keine.
2.3. Sonstige Gefahren	Giftig für Bienen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Thiamethoxam	10	153719-23-4 428-650-4	-	613-267-00-9	
Einstufung:	Flam. Sol. 1;H228, Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)				
cis-9-Tricosen	0,01 - 0,1	27519-02-4 248-505-7	-	601-089-00-4	
Einstufung:	Skin Sens. 1B;H317				

Liste mit Abkürzungen und Symbolen, die möglicherweise vorstehend verwendet wurden

M: M-Faktor

Weitere Kommentare Verbleibende Bestandteile dieses Produkts sind nicht gefährlich und liegen in Konzentrationen unterhalb der meldepflichtigen Mengen vor.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
Augenkontakt	Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
Verschlucken	Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Unbekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gemäß Symptomen behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wassernebel. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO ₂).
Ungeeignete Löschmittel	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.
Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung	Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühnebel einsetzen.

Besondere Löschhinweise

Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Unnötiges Personal fernhalten.

Einsatzkräfte Unnötiges Personal fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Ausgetretenes Material in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8, 11, 12 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen unter 25 °C lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Insektengift

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Komponenten	Typ	Wert
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)	TWA (8hrs)	42 µg/m ³
Biologische Grenzwerte	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.	
Empfohlene Überwachungsverfahren	Steht nicht zur Verfügung.	
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)	Steht nicht zur Verfügung.	
Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)	Steht nicht zur Verfügung.	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben	Steht nicht zur Verfügung.
Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Hautschutz	
- Handschutz	Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
- Sonstige Schutzmaßnahmen	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (EN 14605 für Spritzer, EN ISO 13982 für Staub).
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Thermische Gefahren	Steht nicht zur Verfügung.
Hygienemaßnahmen	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Granulat.
Aggregatzustand	Feststoff.
Form	Fest.
Farbe	Weiß oder Beige.
Geruch	Geruchlos.
Geruchsschwelle	Steht nicht zur Verfügung.
pH-Wert	Steht nicht zur Verfügung.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Steht nicht zur Verfügung.
Siedebeginn und Siedebereich	Steht nicht zur Verfügung.
Flammpunkt	Steht nicht zur Verfügung.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Steht nicht zur Verfügung.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Kein entzündbarer Feststoff.

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Steht nicht zur Verfügung.
Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Steht nicht zur Verfügung.

Dampfdruck	Steht nicht zur Verfügung.
Dampfdichte	Steht nicht zur Verfügung.
Relative Dichte	Steht nicht zur Verfügung.

Löslichkeit(en)	
Löslichkeit (in Wasser)	Steht nicht zur Verfügung.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Steht nicht zur Verfügung.
---	----------------------------

Selbstentzündungstemperatur	Steht nicht zur Verfügung.
------------------------------------	----------------------------

Zersetzungstemperatur	Steht nicht zur Verfügung.
------------------------------	----------------------------

Viskosität	Steht nicht zur Verfügung.
-------------------	----------------------------

Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
--------------------------------	-----------------

Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
----------------------------------	-------------------

9.2. Sonstige Angaben

Dichte	0,50 - 0,70 g/cm ³
Mischbar (Wasser)	mischbar
pH in wässriger Lösung	6,8 - 8,8 (1%)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Das Produkt ist stabil und unter normalen Gebrauchs-, Lager- oder Transportbedingungen nicht reaktiv.
--------------------------	---

10.2. Chemische Stabilität	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
-----------------------------------	---

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
--	---

10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit unverträglichen Materialien.
---	--

10.5. Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel.
---	--------------------------

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
--	---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben	Steht nicht zur Verfügung.
---------------------------	----------------------------

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt	Spezies	Testergebnisse
MS Thia-Fly		
Akut		
Dermal		
LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Ratte	> 5000 mg/kg
Komponenten	Spezies	Testergebnisse

Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)

Akut		
Dermal		
LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
Einatmen		
LC50	Ratte	> 3720 mg/m3
Oral		
LD50	Ratte	1563 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kaninchen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Schwere Augenschädigung	Kaninchen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Reizung der Augen	Aufgrund technischer Unmöglichkeit, die Daten zu generieren, ist eine Einstufung nicht möglich.	
Sensibilisierung der Atemwege	Aufgrund technischer Unmöglichkeit, die Daten zu generieren, ist eine Einstufung nicht möglich.	
Sensibilisierung der Haut	Kein Sensibilisator für die Haut. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Keimzell-Mutagenität	Ergebnis bei genetischen Toxizitätstests (in vitro und in vivo): Negativ (Thiamethoxam) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Karzinogenität	In Tierversuchen wurden keine Auswirkungen festgestellt. (Thiamethoxam) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Reproduktionstoxizität	In Tierversuchen wurden keine Auswirkungen festgestellt. (Thiamethoxam) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Es wurde keine signifikante Zielorgantoxizität festgestellt. (Thiamethoxam) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Es wurde keine signifikante Zielorgantoxizität festgestellt. (Thiamethoxam) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aspirationsgefahr	Keine Aspirationsgefahr.	
Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben	Keine Information verfügbar.	
Sonstige Angaben	Steht nicht zur Verfügung.	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)		
	EC50	Cloeon sp. 0,014 mg/l, 48 Stunden
	LC50	Earthworm (Eisenia foetida) > 1000 mg/kg, 14 Tage
Terrestrisch		
	LD50	Ente 576 mg/kg, 14 Tage
Andere	LD50	Wachtel 1552 mg/kg, 14 Tage
Sediment	EC50	Midge (Chironomus riparius) 0,035 mg/l, 48 Stunden (Static water/sediment system (water□spiked))
	NOEC	Midge (Chironomus riparius) 0,01 mg/l, 30 Tage (Static water/sediment system (water□spiked))
Wasser-		
Algen	EbC50	Grünalge (Selenastrum capricornutum) > 81,8 mg/l, 72 Stunden
	ErC50	Grünalge (Selenastrum capricornutum) > 81,8 mg/l, 72 Stunden
Andere	EC50	Abwasser-Mikroorganismen > 100 mg/l, 3 Stunden (Belebtschlamm)
Crustacea	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Stunden

Komponenten		Spezies	Testergebnisse
Fische	LC50	Forelle ,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	> 100 mg/l, 96 Stunden
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit		Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.	
12.3. Bioakkumulationspotenzial			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)			
Thiamethoxam		-0,13, bei 25 °C	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)		Steht nicht zur Verfügung.	
12.4. Mobilität im Boden		Keine Daten verfügbar.	
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung		Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.	
12.6. Andere schädliche Wirkungen		Das Produkt enthält einen Stoff, der für Bienen giftig ist. (Thiamethoxam)	
ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung			
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung			
Entsorgungsmethoden / Informationen		Inhalt/Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.	
ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport			
Allgemeine Angaben		Mit Wirkung ab 1. Januar 2015 durch die Sonderregelung, UN3077 und UN3082, unterliegt es nicht den Vorschriften für Gefahrgüter, wenn es in einer Innenverpackung von 5 L /5 Kg oder weniger verpackt wird.	
ADR			
14.1. UN-Nummer		UN3077	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Thiamethoxam)	
14.3. Transportgefahrenklassen			
Klasse		9	
Nebengefahren		-	
Label(s)		9	
Gefahr Nr. (ADR)		90	
Tunnelbeschränkungscode		E	
14.4. Verpackungsgruppe		III	
14.5. Umweltgefahren		Ja	
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		Steht nicht zur Verfügung.	
RID			
14.1. UN-Nummer		UN3077	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Thiamethoxam)	
14.3. Transportgefahrenklassen			
Klasse		9	
Nebengefahren		-	
Label(s)		9	
14.4. Verpackungsgruppe		III	
14.5. Umweltgefahren		Ja	
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		Steht nicht zur Verfügung.	
ADN			
14.1. UN-Nummer		UN3077	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Thiamethoxam)	
14.3. Transportgefahrenklassen			
Klasse		9	
Nebengefahren		-	
Label(s)		9	
14.4. Verpackungsgruppe		III	

14.5. Umweltgefahren	Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Steht nicht zur Verfügung.

IATA

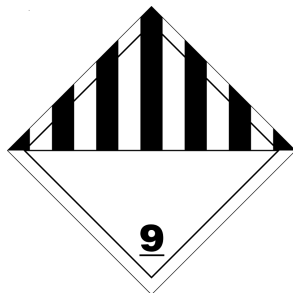
14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (THIAMETHOXAM)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

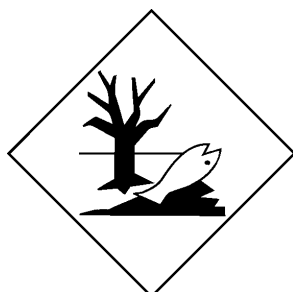
14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Not available.

14.7. Massengutbeförderung
gemäß Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens
73/78 und gemäß IBC-Code

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Meeresschadstoff



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form

Nicht eingetragen.

Zulassungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Beschränkungen für die Verwendung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen

Nicht eingetragen.

Andere EU Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung

Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)

Andere Verordnungen

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen (EG) Richtlinie Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.
Einstufung und Kennzeichnung des Produkts gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP-Verordnung) in ihrer geänderten Fassung und entsprechenden innerstaatlichen Gesetzen zur Umsetzung von EG-Richtlinien.

Nationale Vorschriften

Nationale Verordnungen für Arbeit mit chemischen Hilfsstoffen befolgen.
Rechtsvorschriften: Genehmigungen
AT-0019315-0000

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der Abkürzungen

TWA: Time Weighted Average (Zeitgewichteter Mittelwert).
EN: Europäische Norm.
ISO: Internationale Normungsorganisation.
LD50: Letale Dosis, 50%.
LC50: Letale Konzentration, 50%.
EC50: Effektive Konzentration, 50%.
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch.
vPvB: Sehr Persistent, sehr Bioakkumulativ .

Referenzen

Steht nicht zur Verfügung.

Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

H228 Entzündbarer Feststoff.

Angaben zur Revision
Haftungsausschluss

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Toxikologische Angaben: Toxikologische Eigenschaftsdaten

Ab Ausgabedatum stellen wir verfügbare Angaben zur Handhabung dieses Materials am Arbeitsplatz zur Verfügung. Alle Angaben hierin werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. DIESES SICHERHEITSDATENBLATT DARF NICHT ALS GARANTIE ANGESEHEN WERDEN (EINSCHLIESSLICH EINER ZUSICHERUNG DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK). Bei einem Vorfall im Zusammenhang mit diesem Material ist dieses Sicherheitsdatenblatt kein Ersatz für eine Rücksprache mit ausgebildetem Fachpersonal. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auch kein Ersatz für Produktunterlagen, die dem Endprodukt beiliegen können.