

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Topsin M Ultra
Product code	: CE 020 C0105
Formuleringstype	: Suspensie concentraat (SC)
Actieve stof (fen)	: Thiofanaat-methyl

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Landbouw. Gewasbeschermingsmiddel. Enkel voor professioneel gebruik.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Fungicide.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CERTIS EUROPE B.V.
Safariweg 55
3605 MA Maarssen - Nederland
T + 31 (0) 346 290 600
info@certiseurope.nl - www.certiseurope.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Certis Carechem24 meertalig 24 uur bereikbaar tel.nr. voor noodgevallen : +31 (0) 107 138 195; Anti Gifcentrum Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (alleen beschikbaar voor behandelend arts).
------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Muta. 2 H341
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord	: Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen	: Thiofanaat-methyl
Gevarenaanduidingen	: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar de daartoe bestemde locaties volgens locale/regionale/nationale regelgeving. SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
EUH zinnen	: EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% (w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Thiofanaat-methyl	(CAS-nr.) 23564-05-8 (EG nr) 245-740-7 (EU-Identificatienummer) 006-069-00-3	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)		< 1	Acute Tox. - 3 - H331 Acute Tox. - 3 - H311 Acute Tox. - 3 - H301 Skin Corr. - 1B - H314 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.

- EHBO na contact met de ogen : Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Geen informatie beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verstuiving van water.
Droog chemisch poeder.
Alcoholbestendig schuim.
Koolstofdioxide (CO₂).

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

- Brandgevaar : Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen.
- Reactiviteit : Geen onder normale omstandigheden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.
De brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.
Rook niet inademen.
Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Indien mogelijk, neem de containers uit de gevaarlijke zone.
Het bluswater indammen m.b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.
- Noodprocedures : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Ruimte ventileren. Vermijd direct contact met het product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terechtkomt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Insluitingsmethoden : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of oppervlaktewater te beletten.
- Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.
- Na absorptie het gemorste materiaal bv mbv een shovel overbrengen in goed te sluiten containers en etiketteer op juiste wijze.
- Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
- Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Lees voor gebruik het etiket
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.
- Na gebruik handen wassen.
- Verontreinigende kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in goed geventileerde ruimte, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Gebruik de originele containers, goed afgesloten.
- maximum opslagduur : 24 maanden
- Opslagtemperatuur : 30 °C
- Opslagplaats : Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Materiaalkeuze beschermkledij : Chemicalienbestendige kleding dragen.

Bescherming handen	: Draag chemisch bestendige veiligheidshandschoenen , beschermingsindex 6 (EN 374-3). Voorgestelde handschoenen: Materiaal: butylrubber of ander materiaal afhankelijk van de stof. Doorbraaktijd > 480 min Materiaaldikte >=0,4 mm Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.
Oogbescherming	: Veiligheidsbril of gelaatsbescherming. (EN 166).
Bescherming van de huid en het lichaam	: Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën (EN 14605). Nitril rubber laarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen.
Bescherming luchtwegen	: Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Wit.
Geur	: matig aromatisch.
pH	: 6,25
pH oplossing	: 6,08 (1%)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 505 °C
Dampdruk (thiofanaat-methyl)	: < 8,8x10 ⁻⁶ Pa (19,6 °C).
Relatieve dichtheid	: 1,193 (20°C).
Oplosbaarheid (thiofanaat-methyl)	: 0,029 g/L
Log Kow	: 1,5 (pH range 4-7)
Viscositeit, dynamisch	: 36,2 mPa.s (20°C)
Explosieve eigenschappen	: Geen explosieve eigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen.
Oppervlaktespanning	: 43,4 mN/m (20 °C) => 0,1% 41,1 mN/m (20 °C) => 0,25%

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Topsin M Ultra	
LD ₅₀ oraal rat	1000 mg/kg bw
LD ₅₀ dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalatie rat	2,25 mg/l/4u

Irritatie : Niet ingedeeld.
 Niet irriterend voor de huid en ogen.

Corrosiviteit : Niet ingedeeld

Sensibilisatie (thiofanaat-methyl) : Sensibiliserend (maximization test).

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid (thiofanaat-methyl) : Niet ingedeeld

Mutageniteit (thiofanaat-methyl) : Genotoxisch, met een drempel concentratie, gebaseerd op carbendazim data.

Giftigheid voor de voortplanting (thiofanaat-methyl) : Niet ingedeeld. Geen effect op reproductie R.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Topsin M Ultra	
LC ₅₀ Fish: <i>Oncorhynchus mykiss</i> -96h	> 100 mg/l

Topsin M 70% WDG (700 g a.s./L)	
EC ₅₀ Daphnia: <i>Daphnia magna</i> – 48h	3,34 g/L
ErC ₅₀ : <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> – 96h	> 79 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Topsin M Ultra	
Log Pow	1,5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3082

UN-Nr. (IATA) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Thiofanaat-methyl)

Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Thiofanaat-methyl), 9, III, (-)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 9

Klasse (IATA) : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

Gevaarsetiketten (VN) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :

Mariene verontreiniging



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

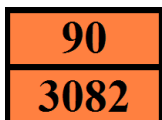
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (VN) : M6

Oranje identificatiebord :



14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A, S-F

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Veiligheids Informatie Bladen van de ingrediënten.

Vermelding van wijzigingen:

Change date	Previous version	Section	Changed Item	Change	Comments
15/10/2013	1.0	1.1	CE 020 01	Modified	
		2.0	R43	Removed	
	2.0	2.0	Classification and label elements according to Regulation No. 1272/2008 PROPOSAL	Added	Version 3.0 Still no approved by Ctgb.
	3.0		General update		Version 3.1 According to Ctgb decision June 13 th 2014
06/03/2015	3.2	2	Classification and label elements according to Regulation No. 1272/2008	Adapted	According to Ctgb decision 13-6-2014
16/05/2017	3.5	2	DSD classification and label elements	Removed	
09/08/2017	3.6		Yearly revision		
23.01.2018	3.7	14	Tunnel code	Removed	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stofdeeltjes,nevel) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 3
Muta. 2	Kiemcelmutageniteit Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering van de huid Categorie 1
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332	Schadelijk bij inademing
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen