

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: LANGIS
Productcode	: CA 067 C1109
Formuleringstype	: Emulsie voor zaadbehandeling (ES)
Actieve stof (fen)	: Cypermethrin
Toelatingsnummer	: 10205P/B

**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	: Insecticide.

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier :

Chemtura Manufacturing UK Limited  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester, United Kingdom  
M17 1WT  
T. :+44 161 875 3800  
[MSDSRequest@chemtura.com](mailto:MSDSRequest@chemtura.com)

Distributeur :**CERTIS EUROPE**

270 Tervurenlaan  
1150 Brussel - België  
T + 32 2 331 38 94 - F + 32 2 331 38 60  
[info@certiseurope.be](mailto:info@certiseurope.be) - [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer	: Certis Carechem 24 meertalige 24 uur noodnummer: + 31 (0) 107 138 195 Belgisch Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245
------------	--

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
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) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

 H302 - Schadelijk bij inslikken  
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen (CLP) :

 P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
 P261 - Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
 P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
 P273 - Voorkom lozing in het milieu  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
 P301 - NA INSLIKKEN:  
 P330 - De mond spoelen  
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen  
 P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen  
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte afval locatie of recyclingbedrijf in overeenstemming met /volgens lokale en nationale regelgeving.

EUH zinnen :

 EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar  
 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. Stof

Niet van toepassing.

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cypermethrine	(CAS-nr) 52315-07-8 (EG nr) 257-842-9 (EU-Identificatienummer) 607-421-00-4	30	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-ethaandiol	(CAS-nr) 107-21-1 (EG nr) 203-473-3 (EU-Identificatienummer) 603-027-00-1	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Volledige inhoud van de H-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 waarschuwen.
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	: Indien aanwezig contactlenzen verwijderen. Spoel met veel water gedurende 10 minuten; 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 informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verstuiving van water. Droog chemisch poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ).
------------------------	---

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

Brandgevaar	: Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. Chloorverbindingen. Stikstofoxides. Koolmonoxide. Koolwaterstof.
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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 : Gemorst 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

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

# 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 : Product hanteren volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding

Adem damp en spuitnevel niet in

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie

Na gebruik overvloedig spoelen.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en koele ruimte

Stabiel onder normale omstandigheden.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Ongediertebestrijding.

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

éthylène-glycol (107-21-1)	Valeur	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
France	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
France	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
France	CEIL	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-30	BE OEL

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Bij stof: stofmasker.



Materiaalkeuze beschermkledij : Chemicalienbestendige kleding dragen.

Bescherming handen	: Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374-3).  Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.  Houdt rekening met speciale lokale gebruiksomstandigheden, zoals mechanische belasting en contact tijd.  Voorgestelde handschoenen:  Materiaal: butylrubber  Doorbraaktijd > 480 min  Materiaaldikte >=0,4 mm
Oogbescherming	: Veiligheidsbril of gelaatsbescherming. (EN 166).
Bescherming van de huid en het lichaam	: Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën. Nitril rubber laarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)  Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen:  Het dragen van werkkleding (35% katoen, 65% polyester) met waterafstotende behandeling wordt aanbevolen.
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	: Rood.
Geur	: Kenmerkend.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4 - 7
pH-oplossing	: 1 %
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 108 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 399 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Oplosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch	: 300 - 500 Pa.s 20 °C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

## 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: chloorverbindingen, stikstofoxides, koolstofmonoxyde, koolwaterstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

LANGIS	
LD50 oraal rat	307,2 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2200 mg/kg

Irritatie : Irriterend voor de ademhalingswegen.  
Milde huidirritatie (Konijn)  
lichte oogirritatie

Corrosiviteit : Niet ingedeeld

Sensibilisatie : Niet ingedeeld

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Mutageniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Cypermethrine (52315-07-8)	
LC50 Vissen ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> )	0,0028 mg/l (96h)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**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**

Overige informatie : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerkingsmethoden : Spoel de gebruikte container drie maal met water en giet het waswater in de tank of container waarin het mengsel is bereid.  
Lege containers en afval opruimen in overeenstemming met lokale of nationale wetgeving.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / 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. (Cypermethrin)

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

**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

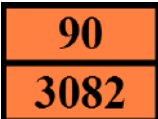


Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****14.6.1. Landtransport**

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (VN) : M6

Oranje identificatiebord : 

Speciale bepaling (ADR) : 274, 335, 601

Transportcategorie (ADR) : 3

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

#### 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

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing



H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen