

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

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: GRO-STOP BASIS
Product code	: CE 001 C0205
Aard van de preparaat	: Emulgeerbaar concentraat (EC)
Actieve stof (fen)	: Chloorprofam

**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	: Kiemremmer.

**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](mailto:info@certiseurope.nl) - [www.certiseurope.nl](http://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]**

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

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

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen	: Oleth -5 -phosphate, Chloorprofam.
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 - Schadelijk bij inademing. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Vorzorgsmaatregelen (CLP)	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
EUH zinnen	: EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Produkt is een (zwakke) cholinesterase-remmer.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% (g/g)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Chloorprofam	(CAS-nr) 101-21-3 (EG nr) 202-925-7 (EU-Identificatienummer) 006-096-00-0	25 - 50	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Oleth -5 -phosphate	(CAS-nr) 39464-69-2 (EG nr) - (EU-Identificatienummer) -	< 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

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. Bij onwel voelen 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 : Kan het organisme binnendringen door het inslikken of (in mindere mate) door het inhaleren en door de huid.
- Symptomen/letsels na inademing : Irriterend. Kan longschade veroorzaken na verslikken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid. Pijn.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Irritatie van het maagarmkanaal. Diarree.

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

Product is een (zwakke) cholinesterase-remmer.

### 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.
- Reactiviteit : Geen in normale omstandigheden.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

- 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 : 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.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Extra gevaren bij verwerking : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.
- 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.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
Verontreinigende kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Opslagvoorwaarden : Gebruik de originele containers, goed afgesloten.  
Opslaan in goed geventileerde ruimte.  
Achter slot bewaren.
- maximum opslagduur : 2 jaar.
- Verpakkingsmateriaal : Gebruik origineel verpakkingsmateriaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kiemremmer.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Geen gegevens 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  $\geq 0,4$  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	: Geel.
pH	: 6,25
pH oplossing	: 1 %
Vlampunt	: > 79 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 422 °C.
Dichtheid	: 1 kg/l.
Oplosbaarheid	: Emulgeerbaar in water.
Viscositeit, kinematisch	: 123,3 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: het is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen.

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 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

GRO-STOP BASIS	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4000 mg/kg

**GRO-STOP BASIS**

LC50 inhalatie rat	> 4,82 g/m <sup>3</sup>
--------------------	-------------------------

Irritatie : Irriterend voor de ogen.

Corrosiviteit : Niet ingedeeld.

Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

Kankerverwekkendheid : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Mutageniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Ecologie - algemeen : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**GRO-STOP BASIS**

LC50 vissen ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	29,916 mg/l (96)
--	------------------

EC50 Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	13,96 mg/l (48h)
---------------------------------------	------------------

ErC50 Algen ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	> 4 mg/l (72h)
--	----------------

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**
**Chloorprofam (101-21-3)**

Persistentie en afbreekbaarheid	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. In de bodem DT50lab (20 °C, aerobic): 22 en 27 d (r2 >0,7).
---------------------------------	---

**12.3. Bioaccumulatie**
**Chloorprofam (101-21-3)**

BCF vissen 2	144 l/kg
--------------	----------

Log Pow	ca 3,8
---------	--------

**12.4. Mobiliteit in de bodem**
**Chloorprofam (101-21-3)**

Mobiliteit in de bodem	Adsorption coefficient Koc = 260, 280, 480 l/kg
------------------------	---

**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**

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 R / 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. (Chloorprofam)

Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Chloorprofam), 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**

Gevaarlijk voor het milieu :

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 : F-A, S-F

**14.6.3. Luchtransport**

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

### Veranderingen ten opzichte van vorige versies:

Datum verandering	Vorige versie	Rubriek	Veranderd item	Verandering	Opmerkingen
25.05.2017	6.2	2	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwijderd	
11.01.2018	6.3	14	Tunnel code	Removed	

### 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.

Volledige inhoud van de H-zinnen:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2
Carc. 2	Carcinogeniteit Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen