

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam.	: Gro-Stop Fog
Product code	: CE 001 C0206
Aard van de preparaat	: Heet vernevelbaar concentraat (HN)
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 - 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]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing.

Gevaarlijke bestanddelen :

Chloorprofam, Dichloromethane.

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken
 P260 - Sputnevel 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.
 P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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

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]
Dichloromethane	(CAS-nr) 75-09-2 (EG nr) 200-838-9 (EU-Identificatienummer) 602-004-00-3	>= 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Naam	Productidentificatie	% (w/w)	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	10 - 25	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

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. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- Symptomen/letsels na inademing : Duizeligheid. Sufheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Bewusteloosheid.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Roodheid.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid. Pijn.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Buikpijn. Borstpijn. Zie ook inademing.

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

Produkt is een (zwakke) cholinesterase-remmer.

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 in 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 : 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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.
- Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- 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. Verontreinigende kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
-------------------------	--

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

Opslagvoorwaarden	: Opslaan in goed geventileerde ruimte. Gebruik de originele containers, goed afgesloten. Achter slot bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
-------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Kiemremmer.

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 $\geq 0,4$ 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	: Transparant naar lichtgeel/lichtbruin.
Geur	: Kenmerkend.
Vlampunt	: > 600 °C
Dichtheid	: 1,289 g/cm ³
Viscositeit, kinematisch	: 0,61 mm ² /s

Ontploffingseigenschappen : Geen explosie 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

Extreem hoge temperaturen warmte.

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 Fog	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 6,49 g/m ³

Irritatie : Irriterend voor de huid.

Irriterend voor de huid

Corrosiviteit : Niet ingedeeld.

Sensibilisatie : Niet ingedeeld.

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Mutageniteit : Niet ingedeeld.

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gro-Stop Fog	
LC50 vissen (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	42,54 mg/l (96h)
EC50 Daphnia	17,27 mg/l
EC50 andere waterorganismen (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	5,8 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

Chloorprofam (101-21-3)

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

Overige informatie : 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

Regionale wetgeving (afval) : Volgens nationale of lokale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr : 1593

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : DICHLOORMETHAAN
Omschrijving vervoerdocument : UN 1593 DICHLOORMETHAAN, 6.1, III, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN) : 6.1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging :



Enkel IMDG

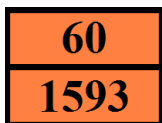
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 60

Oranje identificatiebord :



Speciale bepaling (ADR) : 516

Transportcategorie (ADR) : 2

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
 EAC code : •2Z

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 3
Carc. 2	Carcinogeniteit Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
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
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen