

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

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam. | : Certis Chloor IPC 40% Vloeibaar |
| Product code | : CE 001 C0209 |
| 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 | : Herbicide. |

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]**

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| 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) :



GHS02

GHS05

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar.

Gevaarlijke bestanddelen :

Chloorprofam, Xyleen, Isobutanol, C12- alkylbenzene sulphonate, calcium salt.

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 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.

Voorzorgsmaatregelen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
 P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 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 | % | 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 |
| Xyleen | (CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 | 25 - 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| Isobutanol | (CAS-nr) 78-83-1 (EG nr) 201-148-0 (EU-Identificatienummer) 603-108-00-1 | 5 - 10 | Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 |
| C12- alkylbenzene sulphonate, calcium salt. | (CAS-nr) 26264-06-2 | < 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

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. Chloorverbindingen.
Stikstofoxides. Koolmonoxide. Koolwaterstof.
- 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

- Extra gevaren bij verwerking : Dit produkt is ontvlambaar.
- Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Draag rubberen handschoenen, beschermende kleding en uitrusting om herhaaldelijk of langdurig contact met de huid te vermijden.

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

Gebruik explosieveilige apparatuur.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.

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

technische maatregelen : Brandblusapparatuur moet beschikbaar zijn.

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken.

Gebruik de originele containers, goed afgesloten.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Niet bewaren in de nabijheid van etenswaren, dranken, diervoeder, medicijnen, cosmetica of meststoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Herbicide.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Masker.



Materiaalkeuze beschermkledij : Chemicalienbestendige kleding dragen.

Bescherming handen : Draag chemisch bestendige veiligheidshandschoenen, beschermingsindex 6 (EN 374-3)

Voorgestelde handschoenen:

Materiaal: butylrubber

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. |
| Geur | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Geurgrens | : Geen gegevens beschikbaar. |
| pH | : 5.7 |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Stol-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Beginkookpunt | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Vlampunt | : 25 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 472 °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 | : 0,988 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Log Kow | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Viscositeit, kinematisch | : 6,81 mm ² /s (20 °C) |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : Het is niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen oxiderende eigenschappen. |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar. |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. Chloorverbindingen. Stikstofoxides. Koolstofmonoxyde. koolwaterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld.

| Certis Chloor IPC 40% Vloeibaar | |
|---------------------------------|-----------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg bw |
| LD50 dermaal rat | > 4000 mg/kg bw |

Huidcorrosie/-irritatie : Sterk irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Matig irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

| Certis Chloor IPC 40% Vloeibaar | |
|--|----------------|
| LC50 Vissen | 13 mg/l (96h) |
| EC50 Daphnia | 6,6 mg/l (48h) |
| EC50 andere waterorganismen | 2,8 mg/l |
| ErC50 Algen (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | 4,8 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 |
| 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 : Drie keer wassen van de lege container en plaats het spoelwater in de container waarin het mengsel wordt bereid. Behandel lege containers en afval zoals vastgesteld door de bevoegde autoriteiten.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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. : 1993

UN-Nr. (IATA) : 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : BRANDBARE VLOEISTOFFEN, N.E.G. (xyleen, isobutanol)

Omschrijving vervoerdocument : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOFFEN, N.E.G. (xyleen, isobutanol), 3, III, (D/E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN) : 3

Klasse (IATA) : 3 - Brandbare vloeistoffen

Gevaarsetiketten (VN) : 3



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.) : 30

Classificeringscode (VN) : F1

Oranje identificatiebord : 

Speciale bepaling (ADR) : 274, 601, 640E

Transportcategorie (ADR) : 3

Code tunnelbeperking : D/E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L

Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer : F-E , S-E

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

Veranderingen ten opzichte van vorige versies:

| Datum verandering | Vorige versie | Rubriek | Veranderd item | Verandering | Opmerkingen |
|-------------------|---------------|---------|--|-------------|-------------|
| 25.05.2017 | 6.6 | 2 | Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwijderd | |

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- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2 |

| | |
|---------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar Categorie 1 |
| Carc. 2 | Carcinogeniteit Categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 3 |
| 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 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| 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 |