

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: FOXTROT
Product code	: CH 076 C1058
Formuleringstype	: EW (Emulsie, olie in water)
Samenstelling	: 34,5 g/l Cloquintocet-mexyl 69 g/l Fenoxaprop-p-ethyl
Toelatingsnummer	: 9705P/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	: Herbicide.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

CHEMINOVA A/S
DK-7673 Harboore
Denmark

Verdeler :

CERTIS EUROPE

270 Tervurenlaan

1150 Brussel - België

T + 32 2 331 38 94 - F + 32 2 331 38 60

info@certiseurope.be - 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]



Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

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

2.2. Etiketringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)	:	 
		GHS07 GHS09
Signaalwoord (CLP)	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen (CLP)	:	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P261 - Inademing van 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. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P501 - Éliminer le contenu / le conteneur dans un site de stockage approprié conformément aux réglementations locales et nationales.
EUH zinnen	:	EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. 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. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% (w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10C13, aromatics, < 1% naphthalene	(CAS-nr) 922-153-0 (REACH-nr) 012119451097-39	35 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohols, C9-C11,ethoxylated	(CAS-nr) 68439-46-3	10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Fenoxaprop-P-ethyl	(CAS-nr) 71283-80-2	7	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cloquintocetmexyl	(CAS-nr) 99607-70-2	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Naam	Productidentificatie	% (w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG nr) 220-120-9 (EU-Identificatienummer) -	0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

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. Slachtofferlaten 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 : Irriterende effecten.

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

Er is geen specifiek antidotum voor blootstelling aan dit materiaal. Maagspoeling en/of toedienen van actieve kool kan worden gedaan. Na decontaminatie, behandeling na blootstelling is wat dat betreft een algemenebehandeling na een chemischongeluk en moet worden gericht op de controle van de symptomen en de klinische toestand.

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 terecht komt. 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. Proposal:
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

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 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 : Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Opslaan in goed geventileerde ruimte, volgens nationale of lokale wetgeving.
Gebruik de originele containers, goed afgesloten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Herbicide.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Oplosmiddel NAFTA : 100 ppm totale koolwaterstof is aanbevolen. Echter, andere persoonlijke blootstellingslimieten gedefinieerd door lokale verordeningen kunnen bestaan en moeten worden nageleefd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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 $\geq 0,4$ 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) Het dragen van werkkleding (35% katoen, 65% polyester) met waterafstotende behandeling wordt aanbevolen.
Bescherming luchtwegen	: Vol gelaatsmasker.
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	: Aromatisch.
pH	: 6.3 25°C
Smeltpunt	: < 0 °C
Stol-/vriespunt	: < 0 °C
Kookpunt	: ~ 100 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Dampdruk	: Oplosmiddel NAFTA: 0.6 - 7.0 vol % ($\approx 0,6 - 0,7$ kPa) Fenoxaprop-P-ethyl: 5.3×10^{-7} Pa bij 20 ° C. Oplosmiddel NAFTA: 13 Pa bij 20 ° C; 80 Pa bij 55 ° C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 1 (Lucht = 1) Oplosmiddel NAFTA
Dichtheid	: ~ 1.03 g/ml
Oplosbaarheid	: Fenoxaprop-P-ethyl bij 20 ° C in: aceton: > 400 g/l; ethylacetaat: > 380 g/l; tolueen: > 480 g / l; dimethylsulfoxide: > 500 g / l; dichloormethaan: > 400 g / l; methanol: 43.1 g/l; isopropanol: 14.2 g/l; n-hexaan: 7.0 g/l; water: 0.7 mg/l.

Log Kow	: Fenoxaprop-P-ethyl: log K = 4.28; Sommige van de belangrijkste componenten zijn: log Kow = 4.0-4.4 bij 25 ° C door model berekening.
Viscositeit, dynamisch	: 140 - 2200 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: het is niet explosief.
Explosiegrenzen	: 0.6 - 7 vol %

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 aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Ontbindt zich o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

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 : Niet ingedeeld

FOXTROT	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalatie rat	> 4.96 mg/l/4u (OECD 403)

Cloquintocetmexyl (99607-70-2)	
LD50 oraal rat	1098 mg/kg (method OECD 425)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (method OECD 402)
LC50 inhalatie rat	> 5.05 mg/l (method OECD 403)

Solvent Naphtha (petroleum), zwaar aromatisch (64742-94-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (method OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (method OECD 402)
LC50 inhalatie rat	> 4,8 mg/l/4u (method OECD 403)

Fenoxaprop-P-ethyl (71283-80-2)	
LD50 oraal rat	3150 - 4000 mg/kg
LD50 dermaal rat	< 2000 mg/kg

Fenoxaprop-P-ethyl (71283-80-2)	
LC50 inhalatie rat	> 1224 mg/l/4u

Alcohols, C9-C11,ethoxylated (68439-46-3)	
LD50 oraal rat	1000 - 1400 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (method OECD 402)

Irritatie	: Irriterend voor de huid.
Corrosiviteit	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
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

FOXROT	
LC50 Vissen (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	3,83 mg/l (96u)
LC50 (<i>Daphnia magna</i>)	3,1 mg/l (48u)
EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	1,85 mg/l

FOXROT	
LD50 (<i>Colinus virginianus</i>)	>2250 mg/kg
LC50 (<i>Daphnia magna</i>)	3,1 mg/l
LC50 (<i>Lemna gibba</i>)	4,3 mg/l (7 j)
LC50 (<i>Eisenia fetida</i>)	356,6 mg/kg
LC50 (<i>Apis mellifera</i>)	599 µg/abeille

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

FOXROT	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product bevat kleine hoeveelheden niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar componenten, die kunnen niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties zijn.

Solvent Naphtha (petroleum), zwaar aromatisch (64742-94-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Fenoxaprop-P-ethyl (71283-80-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

FOXROT	
Log Kow	Fenoxaprop-P-ethyl: log K = 4.28; Sommige van de belangrijkste componenten zijn: log Kow = 4.0-4.4 bij 25 ° C door model berekening.

Solvent Naphtha (petroleum), zwaar aromatisch (64742-94-5)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1200-3200
Log Kow	4 – 4,4

Fenoxaprop-P-ethyl (71283-80-2)	
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Solvent Naphtha (petroleum), zwaar aromatisch (64742-94-5)	
Ecologie - bodem	Niet

Fenoxaprop-P-ethyl (71283-80-2)	
Ecologie - bodem	Lage mobiliteit (grond).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

FOXROT	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	

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 / 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. (Fenoxaprop-p-ethyl)
 UN proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenoxaprop-p-ethyl)
 Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. N.E.G. (Fenoxaprop-p-ethyl), 9, III, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(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

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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Source of information :

Safety Data Sheet of Foxtrot. FMC. Mai 2018.

Authorization from 17.08.2015 for the dossier number 22127.

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 (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
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.