

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: FRUPICA SC
Product code	: KI 009 C1421
Aard van de formulaering	: Suspensie concentraat (SC)
Actieve stof (fen)	: Mepanipyrim
Toelatingsnummer	: 10729P/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	: Fungicide.

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### 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]

Carc. 2 H351

Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen	: H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Voorzorgsmaatregelen	: P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding gelaatsbescherming dragen P284 - Bij de toepassing van het product in de aardbeienteelt onder bescherming adembescherming dragen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat 1,2benzisothiazolin3(2H)-one and sodium hydroxide. Kan een allergische reactie veroorzaken. 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]
Mepanipyrim	(CAS-nr) 110235-47-7 (EG nr) 600-951-7 (EU-Identificatienummer) 612-229-00-9	41	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethylene glycol	(CAS-nr) 107-21-1 (EG nr) 203-473-3 (EU-Identificatienummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
paraffins (petroleum), normal c>10	(CAS-nr) 64771-71-7 (EG nr) 265-232-9	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Ammonium salt of polyarylphenyl ether sulphate	(CAS-nr) 119432-41-6	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
1,2benzisothiazolin3(2H)-one and sodium hydroxide	(CAS-nr) 2634-33-5 and 1310-73-2 (EG nr) 220-120-9 and 215-185-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 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	: 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

- Symptomen/letsels na inademing : De volgende symptomen werden waargenomen in het acute inhalatie test bij ratten: lethargie, gebogen houding, pilo-erectie, verminderde ademhalingsfrequentie, ptosis, roodbruine verkleuring rond de ogen / snuit
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Matige huidirritatie bij konijnen.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Geen enkel effect waargenomen bij konijnen
- Symptomen/letsels na opname door de mond : De volgende symptomen werden waargenomen bij een acute orale toxiciteitstest bij ratten: lethargie, gebogen houding, moeite met ademen, afname van de ademhalingsnelheid, ataxie

#### 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 (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: NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>
- 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 : 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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.  
Vermijd contact met de ogen, de huid en kleding.  
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

Opslagvoorwaarden : Gebruik de originele containers, goed afgesloten.  
Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.  
Hygroscopisch product.  
Beschermen tegen licht en vocht.  
In een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan.

Maximale opslagduur : 2 jaar

Opslagtemperatuur : 0 - 40 °C

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Fungicide.

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

### 8.1. Controleparameters

Ethane-1,2-diol, stoom (n° CAS 1707-21-1)				
Land	Grenswaarde (ppm)	Acht uur (mg/m <sup>3</sup> )	Grenswaarde (ppm)	Acht uur (mg/m <sup>3</sup> )
Oostenrijk	10	26	20	52
Denemarken	10	26	20	52
Frankrijk	20	52	40	104
Duitsland	10	26	20	52
Italië	20	52	40	104
Polen	-	15	-	50
suede	10	26	20	52
De Nederland	-	52	-	104
UK	20	52	40	104

### 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 >=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 restrisiko 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 ademhalingsstoestel 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
- Voorkomen : Viskeuze vloeistof.
- Kleur : Gebroken wit.
- pH : 5,5 – 8,5
- Vlampunt : 100 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur : 460 °C

Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: $2,32 \times 10^{-5}$ Pa op 25°C (Mepanipirim)
Dichtheid	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Log Pow	: 3,28 (Mepanipirim)
Viscositeit, dynamisch	: 53 – 130 mPa.s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosie eigenschappen.
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 wanneer opgeslagen en behandeld zoals voorgeschreven.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen licht en vocht.

Warmtebronnen en direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan: NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

FRUPICA SC	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg bw
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg bw
LC50 inhalatie rat	> 5,13 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

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

Mepanipirim (110235-47-7)	
LC50 Vissen ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	> 0,74 mg/l (96h)
EC50 Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	0,63 mg/l (48h)
EC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	1,2 mg/l (72h)
NOEC (acuut) ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,029 mg/l (28d)
NOEC (chronisch) ( <i>Daphnia magna</i> )	0,031 mg/l (21 d)

Mepanipirim (110235-47-7)	
DL50 oraal vogel	>2250 mg/kg/ lichaamsgewicht (14d)
DL 50 oraal bij ( <i>Apis mellifera</i> )	>1000 ppm (48 h)
DI 50 dermaal bij ( <i>Apis mellifera</i> )	>100 µg/ bij (48h)
CL50 regenworm ( <i>Eisenia foetida</i> )	>1000 mg/kg bodem (14d)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Mepanipirim (110235-47-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar. (28 d)

Mepanipirim (110235-47-7)	
Bodem	DT50: 46-191,4 d.
Lucht	DT50: 0,5 u.
Water	DT50: 11 - 18 d.

**12.3. Bioaccumulatie**

Mepanipirim (110235-47-7)	
Log Pow	3,28
BCF	280

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mepanipirim (110235-47-7)	
Oppervlaktespanning	72,0 mN/m, 24 °C (90% verzadigde oplossing)
K <sub>oc</sub>	874

**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 / ADNR / 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. (Mepanipirim)

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

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 :



#### 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

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 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
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
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen