

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: ROCKET
Product code	: CE 137 C0026
Formuleringstype	: Emulgeerbaar concentraat (EC)
Samenstelling	: Triflumizool
Toelatingsnummer	: 9939P/B

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Landbouw.Gewasbeschermingsmiddel
Industrieel/Professioneel gebruikspec.	: 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 - 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]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 1A	H360
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 1	H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)	:	   
		GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
Signaalwoord (CLP)	:	Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	:	Triflumizole; Hydrocarbons C10 aromatics, >1% naphthalene
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt H315 - Veroorzaakt huidirritatie H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Voorzorgsmaatregelen (CLP)	:	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van Smitnevel vermijden. P263 - Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
EUH zinnen	:	EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar 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 : Damp in lucht boven 57 °C kan explosief zijn.

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]
Hydrocarbons C10 aromatics, >1% naphthalene	(EU-Identificatienummer) 919-284-0 (REACH-nr) 01-211946358824	>50	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Triflumizole	(CAS-nr) 68694-11-1 (EG nr) - (EU-Identificatienummer) -	< 17	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cyclohexanone	(CAS-nr) 108-94-1 (EG nr) 203-631-1 (EU-Identificatienummer) 606-010-00-7	< 12	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Mixture of anionic and non-ionic derivatives.		2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij klachten of symptomen dient verdere blootstelling vermeden te worden.
- EHBO na inademing : NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
 Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
- EHBO na contact met de huid : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
 Besmette kleding en schoenen uittrekken
 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Kan het organisme binnendringen door het inslikken of het inademen en door de huid.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Kan bij contact met de huid overgevoeligheid veroorzaken
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Irriterend voor de ogen.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verstuuiving van water.
Droog chemisch poeder.
Alcoholbestendig schuim.
Koolstofdioxyde (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 brandweelieden

- 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.
De overheid informeren indien dit product een riolering of oppervlaktewater binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitingsmethoden	: Gemorst 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

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 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Aanraking met de ogen, huid, neus en mond vermijden. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Reeds geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Hygiënische maatregelen	: Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

technische maatregelen	: Ruimte adequaat ventileren.
Opslagvoorwaarden	: Gebruik de originele containers, goed afgesloten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Beschermen tegen vorst Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
maximum opslagduur	: 2 jaar

Opslagtemperatuur : < 50 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Fungicide.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

: Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn niet bepaald.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Bij stof: stofmasker.



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	: Licht geel.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6.83 (4 - 10) Triflumizole
pH oplossing	: 1 %
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 63.5 °C (actieve stof)
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 183 - 184 °C (active ingredient)
Vlampunt	: 58.5 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 445 °C

Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Non applicable
Dampdruk	: 1.8×10^{-4} Pa; 25 °C (active ingredient)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0.94 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	: Vormt een emulsie in water.
Log Pow	: 4.8
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: ≤ 9 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen van de componenten in de formulering heeft explosieve eigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen van de componenten in de formulering heeft oxyderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

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

Stabiel onder normale omstandigheden.

Damp in lucht boven 57 °C kan explosief zijn.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zal niet optreden.

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

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 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
Dit product wordt als schadelijk beschouwd en bevat schadelijke stoffen.

ROCKET	
LD50 oraal rat	1419 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	1.1 mg/l/4u

Irritatie : Irriterend voor de huid.
Niet-irriterend voor de ogen
Irriterend voor de huid

Corrosiviteit : Niet ingedeeld.

Sensibilisatie	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. sensibiliserend
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Niet kankerverwekkend.
Mutageniteit	: Niet ingedeeld Niet mutageen
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Overige informatie	: Niet teratogeen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

ROCKET	
LC50 Vissen (<i>Cyprinus carpio</i>)	7.9 mg/l (96h)
EC50 Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	8 mg/l (48h)
ErC50 Algen (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	17 mg/l (72h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

ROCKET	
BCF vissen	725 - 955 mg/kg
Log Pow	4.8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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. Legge 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.	: 1993
UN-Nr. (IATA)	: 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
-------------------	-------------------------------

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 3
Klasse (IATA) : 3 - Brandbare vloeistoffen
Gevaarsetiketten (VN) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :



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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
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
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, 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
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
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
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
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

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.