

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING ***1.1. Productidentificatie**

Productnaam : CARE PLUS ANTI-INSECT NATURAL SPRAY
Productcode : 100-60

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC8 Biocide. PT19 Insectwerende stoffen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Tropenzorg BV
De Huchtstraat 14
1327 EE ALMERE, Nederland
Telefoon : +31 36 533 47 11
E-mail : info@tropicare.eu
Website : www.tropicare.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 36 533 47 11

(Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

Antigifcentrum

+32-70-245 245

(24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ***2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. Acute toxiciteit, categorie 4. Oogirritatie, categorie 2.
(1272/2008/EG) Sensibilisatie van de huid, categorie 1.

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.

Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Overige informatie : Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO ₂), alcohol bestendig schuim, bluspoeder of waternevel.
alc	
P261 spray	Inademing van spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 hands eyes	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 kca	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelplaats voor klein chemisch afval.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen	:	H332	Schadelijk bij inademing.
		H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		EUH208	Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.
		P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
		P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		P260 spray	Spuitnevel niet inademen.
		P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
		P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
		P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
		P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
		P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
		P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
		P501 kca	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelplaats voor klein chemisch afval.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

- : * Bevat: Eucalyptus, lemon, Eucalyptus maculata citriodora, olie, gehydrateerd, geringd ; Citronello ; Cineol ; Citronellal ; d-Limoneen . Kan een allergische reactie veroorzaken.
- : Het mengsel bestaat voor 8 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inhalatie toxiciteit niet bekend is. Bevat 20 % bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

Overige informatie : Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een tastbare gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN *

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Ethanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Mengsel van cis- en trans-p-menthaan-3,8 diol / Citriodiol	10 - < 20	42822-86-6	255-953-7		
Propaan-2-ol	10 - < 20	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Isopulegol	1 - < 5	89-79-2	201-940-6		
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		
Cineol	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		
Citronellal	0,1 - < 1	106-23-0	203-376-6		
d-Limoneen	0,1 - < 0,25	5989-27-5	227-813-5		

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Ethanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C ≥ 50 %
Mengsel van cis- en trans-p-menthaan-3,8 diol / Citriodiol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Propaan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Isopulegol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H315; H319	GHS07	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Citronellal	Skin Sens. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H317; H315; H319	GHS07	
d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN *

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Onmiddellijk een arts raadplegen indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. Kan misselijkheid, onbehagen en kortademigheid of ademnood veroorzaken. Kan in ernstige gevallen bewusteloosheid of zelfs de dood veroorzaken.
- Huidcontact : Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT ***6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grote lozingen: gemorst product indammen. Bij grootschalige lozing kan door de biocidewerking de biologische rioolwaterbehandeling worden verstoord. Informeer zonodig betreffende instantie.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Opslag-en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Spuitniveau niet inademen. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden.

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal).

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING *

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie
Ethanol	NL	260	1900	Huid. SER/SZW streefwaarde voor inhalatie: 13 mg/m ³
Ethanol	BE	1907	-	-
Ethanol	NL	260	1900	Mac: NL
Propaan-2-ol	NL	650	-	-
Propaan-2-ol	BE	997	1248	-
d-Limoneen	NL	110	-	-
d-Limoneen		110	-	MAC: DE, CH, NL

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Ethanol	Dermal				343 mg/kg bw/day
	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Propaan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day

Cineol	Inhalation Dermal			161,6 mg/m ³ 2 mg/kg bw/day
Citronellal	Inhalation Dermal			7,05 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation Inhalation			9 mg/m ³ 33,3 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Ethanol	Dermal Inhalation Oral	950 mg/m ³			206 mg/kg bw/day 114 mg/m ³ 87 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol	Dermal Inhalation Oral				319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal Inhalation Oral				27,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 13,75 mg/kg bw/day
Cineol	Dermal Inhalation Oral				1 mg/kg bw/day 1,74 mg/m ³ 600 mg/kg bw/day
Citronellal	Dermal Inhalation Oral				1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³ 0,6 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation Oral				8,33 mg/m ³ 4,76 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Ethanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propaan-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Citronellol	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Cineol	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
Citronellal	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,00868 mg/l	0,00087 mg/l	

d-Limoneen	Sediment	0,159 mg/kg	0,0159 mg/kg	
	Intermittent water			0,0868 mg/l
	STP			4 mg/l
	Soil			0,0267 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het is door de Gezondheidsraad aangemerkt als carcinogeen en reprotoxisch met streefwaarde TGG (8 u): 13 mg/m³ en 1900 mg/m³ (15 min.).

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

Adembescherming : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar.
 Kleur : Licht geel.
 Geur : Karakteristiek.
 Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
 pH : 2 - 11,5
 Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
 Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
 Vlampunt : 26 °C
 Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
 Zelfontbrandingstemperatuur : > 202 °C
 Kookpunt/kooktraject : 78 °C
 Smeltpunt/smelttraject : < 0 °C
 Ontploffingseigenschappen : Geen bekend. Bevat geen explosieve stoffen.

Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 2 (Propan-2-ol)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 19 Ethanol
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: > 2300 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,915 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- | | |
|--------------------|--|
| Acute toxiciteit | : Schadelijk. Berekende LC50: > 2,197 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 8 %. ATE: 3,5 mg/l. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. |
| Corrosie/irritatie | : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie | : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

- Carcinogeniteit** : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Oordeel van de Gezondheidsraad over ethanol: De ethanolconcentratie in de lucht die samenhangt met een kans op 4 extra sterfgevallen door borstkanker per 1000 sterfgevallen bedraagt bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar, 1300 mg/m³. De ethanol belasting in het bloed bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar aan 13 mg/m³ bedraagt ongeveer 0,2 (mg/l)×jaar. Dit is vergelijkbaar aan de endogene belasting aan ethanol, ca. 0,27 mg/l. Het risico op borstkanker wordt bij een inhalatoire blootstelling aan 13 mg/m³ niet wezenlijk beïnvloed.
- Mutageniteit** : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Huidcontact**
- Acute toxiciteit** : Berekende LD50: > 4222 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie** : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie** : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit** : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Oogcontact**
- Corrosie/irritatie** : Irriterend.
- Inslikken**
- Acute toxiciteit** : Berekende LD50: > 3718 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan het gezichtsvermogen aantasten.
- Aspiratie** : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie** : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit** : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit** : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit** : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Ethanol	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro NOEL (carcinogeniteit, inh.)	Niet genotoxisch 13 mg/m ³	OECD 476	
	Genotoxiciteit - in vivo NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet genotoxisch > 4400 mg/kg bw/d	OECD 478	Muis Muis
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 99999 mg/m ³	OECD 403	Rat
	LD50 (oraal)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	6400 mg/kg bw/d		
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (oraal)	2400 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (inhalatie)	23000 mg/m ³		Rat
	LD50 (dermaal)	15800 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn

Mengsel van cis- en trans-p-menthaan-3,8 diol / Citriodiol	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Rat	
	LC50 (inhalatie)	2170 mg/m ³		Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 3000 mg/kg bw/d		Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
	Huidirritatie	Zwak irriterend		Konijn	
	NOAEL (dermaal)	1000 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 472	Escherichia coli	
	Oogirritatie	Sterk irriterend		Konijn	
	Propaan-2-ol	LD50 (oraal)	4396 mg/kg bw	-----	Rat
		LD50 (dermaal)	12800 mg/kg bw	-----	Rat
		LC50 (inhalatie)	46600 mg/m ³	-----	Rat
		Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
		Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
		NOAEL (fertiliteit, oraal)	407 mg/kg bw/d		Rat
		NOAEL (ontwikkeling, oraal)	400 mg/kg bw/d		Rat
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		Niet carcinogeen	OECD 416	Rat	
Huidsensibilisatie		Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471		
NOAEL (inhalatie)		12500 mg/m ³	OECD 451	Rat	
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
NOEL (carcinogeniteit, inh.)		12500 mg/m ³		Muis	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476		
Isopulegol	NOAEL (oraal)	870 mg/kg bw/d	-----	Rat	
	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
	LD50 (dermaal)	4550 mg/kg bw	-----	Konijn	
Citronellol	LD50 (oraal)	936 mg/kg bw	-----	Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm ²	OECD 429	Muis	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn	
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn	
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
Cineol	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens	
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn	
	LD50 (oraal)	2480 mg/kg bw	-----	Rat	
	NOAEL (oraal)	1200 mg/kg bw/d		Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	Mutageniteit	Niet mutageen		Salmonella typhimurium	
	Huidirritatie	Niet irriterend			
Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis		

Citronellal	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	200 mg/kg.d	Read across	Rat	
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	100 mg/kg.d	OECD 453	Rat	
	NOAEL (oraal) - schatting	100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat	
	Huidsensibilisatie NOAEL (fertiliteit) - schatting	Sensibiliserend. 1000 mg/kg.d	OECD 406 Read across	Cavia Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Oogirritatie	Irriterend		Konijn	
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn	
	LD50 (dermaal)	> 2500 mg/kg bw		Konijn	
	LD50 (oraal)	2423 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	d-Limoneen	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
		NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
		Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
		Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
		Huidsensibilisatie	10075 ug/cm2	OECD 429	Muis
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		600 mg/kg bw/d		Rat	
Huidirritatie		Irriterend	-----	-----	
NOAEL (oraal)		30 mg/kg bw/d		Rat	
NOEL (oraal)		5 mg/kg bw/d	-----	Rat	
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn	
LD50 (oraal)	4400 mg/kg bw	-----	Rat		
Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch				

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 179 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 140 mg/l. Bevat 20 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie : 5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning : B

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.

Aanvullende waarschuwing : Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.

Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Afvalstoffencatalogus Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden. Let op vereisten Bestrijdingsmiddelenwet.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

VN-nummer : UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol ; Propan-2-ol)
Transportnaam (IMDG, : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol ; Isopropyl alcohol)
IATA)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarenklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 3
Classificatiecode : F1
Verpakkingsgroep : III
Gevaarlabel : 3
Tunnel : D/E
beperkingscode



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
EmS (brand / : F - E / S - D
lekkage)
Mariene : Nee
verontreiniger

IATA (lucht)
Klasse : 3

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE *

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP), Verordening (EU) nr 528/2012 (biociden) en overige regelgeving.

Overige informatie : Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EU) nr 528/2012.

Toepassing : PT19 Insectwerende stoffen.

Toelatingsnummer : 14579 N (Nederland)

: Vloeistof. Bevat: 300 g/kg Eucalyptus, lemon, Eucalyptus maculata citriodora, olie, gehydrateerd, geringd .

Gebruiksaanwijzing en dosering : 3 g per applicatie. Uitsluitend voor consumentengebruik.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE *

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE : Acute toxiciteitsschatting
CLP : Indeling, etikettering en verpakking
CMR : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG : Europese Economische Gemeenschap
GHS : Werelwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen

IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Beoordeling door deskundige
Acute Tox. 4	: Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	: Calculatiemethode
Skin Sens. 1	: Calculatiemethode

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.