



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 19 / 5 / 2006

## Tuinfakkelolie Citronella

**INFO**

HBV CHEMIE  
Postbus 93  
Beugsloepweg 9  
NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436  
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om  
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

**Format** : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 1907/2006.

**Aard van het product** : Brandstof.

**Opgesteld door** : Department Legal Affaires  
E. van Reeuwijk  
administratie@hbvchemicalien.nl

**Verantwoordelijk voor marktintroductie** : Zie adres hierboven.

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**EG etikettering**

**-Symbo(o)l(en)** : Xn : Schadelijk.

**Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.**

**Bevat** : Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie

**Symptomen bij gebruik**

**-Inademing** : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**-Contact met de huid** : Kan droge of gekloofde huid veroorzaken.

**-Contact met de ogen** : Oogirritatie bij rechtstreeks contact.

**-Inname** : Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

**Nota** : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stof / Preparaat** : Preparaat.

**Componenten / Onzuiverheden**

**Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :**

| Naam Component  | Waarde(n)           | CAS-nr.    | EG-nr.    | Catalogus-nummer | Indeling                    |
|---|---------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------|
| Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie | : Hoger dan 50 %    | 64742-47-8 | 265-149-8 | 649-422-00-2     | Xn; R65<br>R66              |
| COUMARIN  | : Tussen 0.1 en 1 % | 91-64-5    | 202-086-7 | -----            | Xn; R22<br>R43              |
| CITRONELLOL   | : Tussen 0.1 en 1 % | 106-22-9   | 203-375-0 | -----            | Xi; R38<br>R43<br>N; R51-53 |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 19 / 5 / 2006

## Tuinfakkelolie Citronella

**INFO**

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)

| Naam Component | Waarde(n)              | CAS-nr.   | EG-nr.    | Catalogus-nummer | Indeling                           |
|----------------|------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------------------------|
| LIMONENE       | : Tussen 0.01 en 0.1 % | 5989-27-5 | 227-813-5 | 601-029-00-7     | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50-53 |
| LINALOOL       | : Tussen 0.01 en 0.1 % | 78-70-6   | 201-134-4 | -----            | Xi; R38                            |
| CITRAL         | : Tussen 0.01 en 0.1 % | 5392-40-5 | 226-394-6 | 605-019-00-3     | Xi; R38<br>R43                     |
| EUGENOL        | : Tussen 0.01 en 0.1 % | 97-53-0   | 202-589-1 | -----            | Xi; R38<br>R43                     |
| FARNESOL       | : Tussen 0.01 en 0.1 % | 4602-84-0 | 225-004-1 | -----            | Xi; R36/38                         |

**Ingrediënten (INCI)** : Kerosine : distillates, hydrotreated light, Coumarin, Citronellol, Limonene (D-), Linalool, Citral, Eugenol, Farnesol (3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol).

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

**-Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

**-Contact met de huid**



: Onmiddellijk spoelen met veel water.

**-Contact met de ogen**



: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.

**-Inslikken**

: Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen). Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

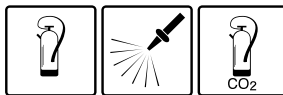
**Algemene informatie**

: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Preventie** : Geen open vuur. Rookverbod.

**Blusmiddelen**



: Koolzuur. Poeder. Waternevel. Schuim.

**- Ongeschikte blusmiddelen**



: Geen sterke waterstraal gebruiken.

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie.

**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

**Reinigingsmethoden** : Absorbeer gemorst product met anorganisch absorptiemateriaal zoals zand.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 19 / 5 / 2006

## Tuinfakkelolie Citronella

INFO

### 7 HANTERING EN OPSLAG

Algemeen

: Geen open vuur. Rookverbod.

Persoonlijke bescherming



: Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Opslag

: Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Hantering

: Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming

: Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.

-Ademhalingsbescherming

: Geen bescherming is vereist indien men voldoende ventilatie handhaaft.

- Huidbescherming

: Indien huidcontact of verontreiniging van de kleding mogelijk is, moet men beschermende kleding dragen.

- Oogbescherming

: Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of vernevelen.

Algemene hygiëne

: Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

Arbeidshygiënische  
blootstellingsgrens

: Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie : OEL (UK)-LTEL [ ppm] : 200

Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie : MAC [mg/m3] : 5  
[http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/limit\\_values/index.html](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/limit_values/index.html)

### 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C

: Vloeibaar.

Kleur

: Geel tot amber.

Geur

: Verwaarloosbaar.

pH-waarde

: Niet van toepassing.

Kookpunt [°C]

: 192

Eindkookpunt [°C]

: 245

Dichtheid

: 0.8

Dampspanning, 20°C

: 0.3 hPa

Dampspanning, 50°C

: 2 hPa

Viscositeit

: ca 0.002 Pa.s

Oplosbaarheid in water

: Onoplosbaar.

Vlampunt [°C]

: 70

Explosiegrenzen - onderste [%]

: 0.6

Explosiegrenzen - bovenste [%]

: 7

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit

: Stabiel onder normale omstandigheden.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

: Geen in normale omstandigheden.

Te vermijden condities

: Vonken.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 19 / 5 / 2006

### Tuinfakkelolie Citronella

INFO

#### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

- Betreffende de ingrediënten** : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.
- Betreffende de ingrediënten** : • Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 5000  
• Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie : Oraal (konijn) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 2000  
• Limoneen (D-) : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 5000

#### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 15. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

- Over de ingrediënten** : • Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie : Log P octanol / water bij 20°C : 6 tot 8.2  
• Limoneen (D-) : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 5000  
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

#### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Algemeen** : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
- Verwijderingsmethode** : Opgelet : plaatselijke en/of nationale wetgevingen en reglementeringen, kunnen het gebruik van deze methode verbieden. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

#### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Algemene informatie** : ADR 2007
- Noodmaatregelen bij ongeval** : Motor afzetten.  
Omstanders uit de gevarenszone houden.

#### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering



- Symbo(o)l(en)** : Xn : Schadelijk.
- EG Indeling** : Xn; R65  
R66
- Bevat** : Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie
- R Zinnen** : R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- S Zinnen** : S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S24 - Aanraking met de huid vermijden.  
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
S56 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 5 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 19 / 5 / 2006

## Tuinfakkelolie Citronella

**INFO**

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

**Informatie over allergene bestanddelen van parfums.**

verpakking of het etiket tonen.

: EUGENOL, COUMARIN, LINALOOL, CITRONELLOL, LIMONENE, CITRAL, FARNESOL.

**Andere Zinnen**

: Bevat Coumarin - Citronellol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

**Aanbevolen toepassingen & beperkingen**

: Huishoudelijk.

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)**

: R10 - Ontvlambaar.  
R22 - Schadelijk bij opname door de mond.  
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38 - Irriterend voor de huid.  
R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

**Herziening**

: Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.

### Bijlagen

**Identificatie van het product**

: Tuinfakkelolie Citronella.

**REACH informatie**

**Chemische veiligheidsbeoordeling**

: Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

**Gevaarlijke stoffen**

: Kerosine : destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie

**Primaire bron van blootstelling**

: Inslikken.

Einde van document