

## SPOTLIGHT PLUS

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SPOTLIGHT PLUS  
 Synoniemen : ® Geregistreerd handelsmerk van FMC Operational Netherlands B.V.  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Herbicide  
 Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel op grond van Verordening (EG) nr. 1107/2009 en de Nederlandse Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden  
 Professioneel gebruik

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FMC Operational Netherlands B.V.  
 Prins Bernhardplein 200  
 NL-1097 JB Amsterdam  
 ☎ +31 10 80 81 422  
 Orders.benelux@fmc.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)  
 24u/24u :  
 Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 302 74 88 88  
 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute	categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic	categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Indeling en etikettering volgens de officiële toelating van dit product



##### Signaalwoord

##### H-zinnen

H317  
 H410

##### Waarschuwing

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### P-zinnen

P102  
 P261  
 P270  
 P273  
 P280  
 P302 + P352  
 P333 + P313  
 P391  
 P501

Buiten het bereik van kinderen houden.  
 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 Voorkom lozing in het milieu.  
 Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.  
 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

# SPOTLIGHT PLUS

## Aanvullende informatie

EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt
SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd
Spe 3	Om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende maatregelen)

## 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
carfentrazone-ethyl	128639-02-1	C<10 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(9)(10)	Werkzame stof
oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether	134180-76-0	C<5 %	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel
butaan-1-ol 01-2119484630-38	71-36-3 200-751-6	C<5 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten 01-2119964467-24	68953-96-8 273-234-6	C<5 %	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### Na inslikken:

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstofchloride, waterstoffluoride, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: ademlucht oestel (EN 136 + EN 137).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand/aarde. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: omgevingstemperatuur. Opvangkuip voorzien. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### België

n-Butanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	62 mg/m <sup>3</sup>

##### Frankrijk

Alcool n-butylque	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	150 mg/m <sup>3</sup>

##### Duitsland

Butan-1-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	310 mg/m <sup>3</sup>

##### UK

Butan-1-ol	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	154 mg/m <sup>3</sup>

##### USA (TLV-ACGIH)

Carfentrazone-ethyl	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	1 mg/m <sup>3</sup> (l)
n-Butanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm

(l): Inhalable fraction

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### Duitsland

Butan-1-ol (1-Butanol) (Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	10 mg/g Kreatinin	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Butan-1-ol (1-Butanol) (Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse))	Urin: vor nachfolgender schicht	2 mg/g Kreatinin	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

#### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Butanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Alcohol	OSHA	7
n-Butyl Alcohol (Alcohols Combined)	NIOSH	1405
n-Butyl Alcohol (Alcohols II)	NIOSH	1401

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 Drempelwaarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

butaan-1-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	310 mg/m <sup>3</sup>	

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	6 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	8.5 mg/kg bw/dag	

##### DNEL/DMEL - Grote publiek

butaan-1-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	55 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	3.125 mg/kg bw/dag	

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.48 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4.25 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.43 mg/kg bw/dag	

##### PNEC

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

## butaan-1-ol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.082 mg/l	
Zeewater	0.0082 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	2.25 mg/l	
Zoet water sediment	0.178 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.0178 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.015 mg/kg bodem dw	
STP	2476 mg/l	

## benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.023 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.29 mg/l	
Zeewater	0.002 mg/l	
STP	5.5 mg/l	
Zoet water sediment	1.35 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.135 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.124 mg/kg bodem dw	

## ADI/AOEL

### carfentrazone-ethyl

Eindpunt	Waarde	Studie
AOEL	0.40 mg/kg bw/dag	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

Bij hantering in een gesloten systeem is persoonlijke bescherming niet nodig. Het volgende is bedoeld voor andere situaties, wanneer gebruik van een gesloten systeem niet mogelijk is of wanneer het noodzakelijk is om het systeem te openen. Alvorens te openen dient gecontroleerd te worden of het openen geen gevaar oplevert.

De beneden genoemde maatregelen zijn bedoeld voor het werken met onverdund product of voor het bereiden van de sproeiverdunning, maar kunnen ook aanbevolen worden voor het sproeien.

In geval van eenmalige hoge blootstelling kan maximale persoonlijke bescherming, zoals respirator, gelaatsmasker of chemisch resistente coveralls noodzakelijk zijn.

Indien allergische reacties optreden kan het noodzakelijk zijn de persoon te isoleren van het product.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Het is niet waarschijnlijk dat het product gevaar voor de ademhaling oplevert bij normale hantering. Bij een eventueel onvoorzien vrijkomen van het materiaal, waarbij een dichte damp of nevel ontstaat, dienen de arbeiders goedgekeurde ademhalingsbescherming te gebruiken, voorzien van een universeel filtertype dat ook een partikelfilter bevat.

#### b) Bescherming van de handen:

Draag chemisch resistente handschoenen van barriërelaminaat, butylrubber, nitrilrubber of viton. De doorbraaktijden van deze handschoenen voor het product zijn niet bekend, maar het is te verwachten dat ze voldoende bescherming zullen bieden

#### c) Bescherming van de ogen:

Draag een veiligheidsbril. Het verdient aanbeveling een oogspoelfles of -fontein onmiddellijk beschikbaar te hebben op de werkplaats indien contact met de ogen mogelijk is.

#### d) Bescherming van de huid:

Draag, afhankelijk van de mate van blootstelling, geschikte chemikaliebestendige kleding om contact met de huid te voorkomen. Onder de meeste normale werkomstandigheden, waar blootstelling aan de stof voor een beperkte tijdsduur niet te vermijden is, zullen een waterdichte broek en schort van chemikaliebestendig materiaal of coveralls van polyethyleen (PE) voldoende zijn. Coveralls van PE moeten na eenmalig gebruik indien verontreinigd weggegooid worden. In geval van aanzienlijke of langdurige blootstelling kunnen coveralls van barriërelaminaat vereist zijn.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Vloeistof
Geur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kleur	Oranje-geel
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kinematische viscositeit	20.42 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Water ; dispergeerbaar
Relatieve dichtheid	0.93 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	356 °C
Vlampunt	111 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	4.86 ; 1 %

## 9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	930 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
--------------------	-------------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Reageert zuur.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstofchloride, waterstoffluoride, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### SPOTLIGHT PLUS

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Inhalatie (nevel)	LC50		> 5.11 mg/l	4 u	Rat	Experimentele waarde	

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel carfentrazone-ethyl

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 5000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 4000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50		> 5.09 mg/l	4 u	Rat	Experimentele waarde	

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		3200 mg/kg		Rat		
Dermaal	LD50		1550 mg/kg		Konijn		
Inhalatie (nevel)	LC50	OESO 403	1.08 mg/l	4 u	Rat		

butaan-1-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	2292 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	3430 mg/kg bw		Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC0	Equivalent aan OESO 403	> 17.76 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	1000 mg/kg bw - 1600 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### SPOTLIGHT PLUS

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend				Konijn		

butaan-1-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Oog	Sterk irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Irriterend	Andere	5 minuten - 120 minuten	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend	Equivalent aan OESO 403	7 u		Rat	Experimentele waarde	

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	16 CFR 1500			Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Irriterend	16 CFR 1500	4 u		Konijn	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### SPOTLIGHT PLUS

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

Indeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

butaan-1-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24 uur	Cavia	Read-across	

## Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### SPOTLIGHT PLUS

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
butaan-1-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		125 mg/kg bw/dag		Geen effect	6 weken - 13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal	LOAEL		500 mg/kg bw/dag	Centraal zenuwstelsel	Hypoactiviteit	6 weken - 13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEL	EPA OTS 798.2450	2.35 mg/l lucht		Verminderd lichaamsgewicht en voedselverbruik; CZS effecten; tekenen van necropsie	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

## Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### SPOTLIGHT PLUS

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
butaan-1-ol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)		Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### SPOTLIGHT PLUS

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
butaan-1-ol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### SPOTLIGHT PLUS

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### SPOTLIGHT PLUS

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Publicatiedatum: 2020-02-13



# SPOTLIGHT PLUS

## butaan-1-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL		1454 mg/kg bw/dag	0 dagen (dracht, dagelijks) - 20 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Gewichtsveranderingen		Experimentele waarde
	NOAEL		10.8 mg/l lucht	1 dagen (dracht, dagelijks) - 19 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Sterfte: lichaamsgewicht; voedselverbruik		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P/F1)	OESO 416	2000 ppm	70 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
	NOAEL (P)		18.5 mg/l lucht	3 weken - 6 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (F1)		18.5 mg/l lucht	3 weken - 6 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### SPOTLIGHT PLUS

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### SPOTLIGHT PLUS

Huiduitslag/ontsteking.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### SPOTLIGHT PLUS

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50		0.537 mg/l		Algae			Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEC		0.1 mg/l		Algae			Experimentele waarde; Chronisch

Indeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

#### carfentrazone-ethyl

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		1.6 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss			Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		> 9.8 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50		0.012 mg/l	72 u	Anabaena flosaquae			Experimentele waarde
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		0.0187 mg/l	28 dag(en)	Lepomis macrochirus	Doorstroomsysteem		Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		0.22 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna			Experimentele waarde

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit andere terrestriële organismen	LD50	OESO 213	> 200 µg/bij		Apis mellifera	Experimentele waarde
	LD50	OESO 214	> 200 µg/bij		Apis mellifera	Experimentele waarde

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]disiloxanylpropyl]ether

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		2.1 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss			Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		1.1 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EbC50		28.2 mg/l	72 u	Scenedesmus subspicatus			Experimentele waarde; Biomassa

butaan-1-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	1376 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	1328 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	225 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	4.1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10	DIN 38412-8	2476 mg/l	17 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit terrestrische planten	EC50		390 mg/l	3 dag(en)	Lactuca sativa	Experimentele waarde
	EC50		2500 mg/l	48 u	Cucumis sativus	Experimentele waarde

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	10 mg/l - 100 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	56 mg/l - 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50		29 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem		Read-across; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		0.23 mg/l	72 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Doorstromsysteem		Read-across; Eieren
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	1.18 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Read-across

## Conclusie

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

butaan-1-ol

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	92 %	20 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	46 u - 53.5 u		Experimentele waarde

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E	2.9 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

SPOTLIGHT PLUS

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

carfentrazone-ethyl

## BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		176		Pisces	Experimentele waarde

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.36	20 °C	

butaan-1-ol

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		1	25 °C	

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

## BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		3.162			QSAR

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		4.595	20 °C	Experimentele waarde

## Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

butaan-1-ol

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	0.388	Berekende waarde

### Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.0539 Pa.m <sup>3</sup> /mol				Berekende waarde

### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	27.07 %	0 %	0.04 %	0.04 %	72.85 %	Berekende waarde

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	2.74	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### SPOTLIGHT PLUS

#### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

butaan-1-ol

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

02 01 08\* (afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat).

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

## 13.1.3 Verpakking

### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (carfentrazone-ethyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M6
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

### Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (carfentrazone-ethyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M6
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

### Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (carfentrazone-ethyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	9
Classificatiecode	M6
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (carfentrazone-ethyl)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	969
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (carfentrazone-ethyl)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A158
Bijzondere bepalingen	A197
Bijzondere bepalingen	A97
Passagiers- en vrachtovervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Gewasbeschermingsmiddelen - opgenomen ingrediënt

Bevat component(en) opgenomen in uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

carfentrazone-ethyl

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Pesticiden	0.1 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.
Pesticiden - totaal	0.5 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

## REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> <li>· carfentrazone-ethyl</li> <li>· oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)disiloxanyl]propyl]ether</li> <li>· butaan-1-ol</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· butaan-1-ol</li> </ul>	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of 2 of 3, pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:</p> <p>„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>

De geïdentificeerde gebruiken vallen niet onder beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Nationale wetgeving Nederland

#### SPOTLIGHT PLUS

Toelatingsnummer Nederland (gewasbeschermingsmiddelen)	12361 N
Waterbezwaarlijkheid	A (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

### Andere relevante gegevens

#### SPOTLIGHT PLUS

Geen gegevens beschikbaar

Publicatiedatum: 2020-02-13

# SPOTLIGHT PLUS

carfentrazone-ethyl

TLV - Carcinogen

Carfentrazone-ethyl; A4

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing (gewasbeschermingsmiddel).

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- 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.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

### M-factor

carfentrazone-ethyl	10	Acuut	BIG
carfentrazone-ethyl	1	Chronisch (NSA)	BIG

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2020-02-13