

Productcode	6246	Pagina 1 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017
Veiligheidsinformatieblad volgens EU verordening 1907/2006 zoals gewijzigd		Herziening van 01/05/2015

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Spotlight Plus

Herziening: Rubrieken die een wijziging of nieuwe informatie bevatten, zijn aangegeven met een ♣.

### ♣ RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

- 1.1. **Productidentificatie** ..... **Spotlight Plus**
- 1.2. **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** ..... Kan alleen als herbicide gebruikt worden.
- 1.3. **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad** ..... **CHEMINOVA A/S**, een dochteronderneming van FMC Corporation  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harboøre  
Denemarken  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4. **Noodtelefoonnummer** ..... Voor medische noodsituaties:  
+31 30 274 88 88  
  
Voor lekkage, brand, etc.:  
+1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - kosteloos bellen)

### ♣ RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1. **Indeling van de stof of het mengsel** Sensibilisatie – huid: categorie 1 (H317)  
Gevaren voor het aquatisch milieu, acuut: categorie 1 (H400)  
chronisch: categorie 1 (H410)
- WHO classificatie ..... Klasse U (Unlikely to present acute hazard in normal use)
- Gevaren voor de gezondheid ..... Het product kan allergische sensibilisering veroorzaken.
- Gevaren voor het milieu ..... Het product is zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 2.2. **Etiketteringselementen**  
*In Nederland*  
Productidentificatie ..... Spotlight Plus
- Gevarenpictogrammen (GHS07, GHS09)



Productcode	6246	Pagina 2 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

Signaalwoord .....	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	
H317 .....	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 .....	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen	
P273 .....	V voorkom lozing in het milieu.
P280 .....	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 .....	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313 .....	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391 .....	Gelekte / gemorste stof opruimen.
P501 .....	Inhoud / verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
SP1 .....	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
Aanvullende etiketelementen	
EUH401 .....	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
2.3. <b>Andere gevaren</b> .....	Geen van de bestanddelen in dit product voldoet aan de criteria voor classificatie als PBT of zPzB.

### ♣ RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. <b>Stoffen</b> .....	Het product is een mengsel, geen stof.			
3.2. <b>Mengsels</b> .....	Zie rubriek 16 voor de tekst van de gebruikte gevarenaanduidingen.			
<i>Werkzame stof</i>				
<b>Carfentrazon-ethyl</b> .....	Inhoud: < 10 gewichts%			
CAS naam .....	Benzenepropanoic acid, $\alpha$ ,2-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazole-1-yl]-4-fluoro, ethyl ester			
CAS nr. ....	128639-02-1			
IUPAC naam .....	Ethyl 2-chloor-3-(2-chloor-5-(4-difluormethyl)-3-methyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-4-fluorphenyl)propanoaat			
ISO naam/ EU naam .....	Carfentrazone-ethyl			
EG nr. (EINECS nr.) .....	Geen			
EU indexnummer .....	607-309-00-5			
Moleculegewicht .....	412,2			
Classificatie van de stof .....	Gevaren voor het aquatisch milieu, acuut: categorie 1 (H400) chronisch: categorie 1 (H410)			
<i>Te vermelden bestanddelen</i>				
	Inhoud (gewichts%)	CAS nr.	EG nr. (EINECS nr.)	Classificatie
Geëthoxylerd gepropoxylerd silicone	< 5	134180-76-0	Geen	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)

Productcode	6246	Pagina 3 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

n-Butanol	< 5	71-36-3	200-751-6	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)
Benzeensulfonzuur, mono-C11-12-vertakte alkylderivaten, calciumzouten	< 5	68953-96-8	273-234-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

#### ♣ RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie .....	Indien ongemak gemerkt wordt onmiddellijk de blootgestelde persoon van verdere blootstelling verwijderen. Lichte gevallen: houd de persoon onder toezicht. Haal onmiddellijk assistentie van een arts, als er zich symptomen voordoen. Ernstige gevallen: haal onmiddellijk assistentie van een arts of bel voor een ambulance.
Contact met de huid .....	Spoel onmiddellijk met veel water en verwijder tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoeisel. Was met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
Contact met de ogen .....	Spoel onmiddellijk met veel water of isotone zoutoplossing en open daarbij af en toe de oogleden, totdat alle chemicaliën weggespoeld zijn. Verwijder contactlenzen na een paar minuten en spoel opnieuw. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
Inslikken .....	Laat de blootgestelde persoon de mond spoelen en enige glazen water of melk drinken, maar niet braken opwekken. Laat de persoon opnieuw de mond spoelen en vloeistof drinken, als braken toch optreedt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

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

Mogelijk allergische reacties.

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

Onmiddellijke medische hulp is vereist in geval van inslikken.

Het kan een hulp zijn dit veiligheidsinformatieblad aan de arts te laten zien.

Aanwijzingen voor de arts .....

Een specifiek tegengif voor dit product is niet bekend. Maagspoeling of het toedienen van geactiveerde kool kan overwogen worden. Na decontaminatie dient de behandeling gericht te worden op het beheersen van symptomen en de klinische toestand.

#### ♣ RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1. Blusmiddelen .....

Water (verneveld), schuim, poeder, CO<sub>2</sub> of een ander blusmiddel van klasse B. Vermijd zware waterstralen.

Productcode	6246	Pagina 4 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

- 5.2. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** De wezenlijkste ontledingsproducten zijn vluchtige, giftige, irriterende en licht ontvlambare stoffen zoals waterstoffluoride, waterstofchloride, stikstofoxides, koolmonoxide, kooldioxide, zwaveldioxide en verschillende gefluorineerde en gechloreerde organische verbindingen.
- 5.3. **Advies voor brandweerlieden .....** Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde containers koel te houden. Benader het vuur vanuit de richting waaruit de wind waait om gevaarlijke dampen en vergiftige ontledingsproducten te vermijden. Bestrijd het vuur vanaf een beschutte plaats of de grootst mogelijke afstand. Voorkom dat het water zich verspreidt door het terrein in te dammen. De brandbestrijders moeten overdrukadembescherming en beschermende kleding dragen.

<b>♣ RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL</b>
--

- 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures** Het wordt aanbevolen een plan voor de behandeling van lekkages voorbereid te hebben. Lege, afsluitbare vaten dienen beschikbaar te zijn voor het verzamelen van gemorst product.
- In geval van grote lekkages (10 ton van de stof of meer):
1. gebruik persoonlijke beschermende uitrusting, zie rubriek 8
  2. bel naar het noodtelefoonnummer, zie rubriek 1
  3. waarschuw de betreffende overheidsinstantie.
- Tref alle veiligheidsmaatregelen bij het opruimen van gemorst product. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de hoeveelheid gemorst product kan dit betekenen dat ademhalingsbescherming, aangezichtsmasker of veiligheidsbril, handschoenen, chemisch resistente kleding en laarzen gebruikt dienen te worden.
- Stop de lekkage dadelijk indien dit zonder gevaar gedaan kan worden. Houd onbeschutte personen weg van het vervuilde gebied
- 6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen .....** Dam het vrijgekomen materiaal in om verdere verontreiniging van oppervlakte, grond of water te voorkomen. Spoelwater mag niet in de afloop geraken. Bij ongecontroleerde afloop naar oppervlakte-water dient de betreffende overheidsinstantie in kennis gesteld te worden.
- 6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Het wordt aanbevolen mogelijkheden om lekkages te voorkomen door middel van afscherming of overdekking te overwegen. Zie GHS (Bijlage 4, sectie 6).
- Indien van toepassing dienen aflopen afgedekt te worden. Kleine gemorste hoeveelheden op de vloer of ander ondoordringbaar oppervlak dienen geabsorbeerd met een absorberend materiaal zoals universeel bindmiddel, geleste kalk, Fullers aarde of een andere absorberende kleisoort. Verzamel het verontreinigde materiaal in geschikte containers. Maak het oppervlak schoon met detergent en veel water. Absorbeer het spoelwater ook met absorberend materiaal en verzamel het in geschikte containers. De gebruikte containers dienen gesloten en van een etiket voorzien te worden

Productcode	6246	Pagina 5 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

Grote hoeveelheden die de grond indringen dienen opgegraven en in geschikte vaten verzameld te worden.

Verspreiding van in water gemorste hoeveelheden behoort zo veel mogelijk beperkt gehouden te worden door isolatie van het verontreinigde water. Het verontreinigde water dient verzameld te worden voor behandeling of opruiming.

- 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken** Zie punt 8.2. voor persoonlijke bescherming.  
Zie rubriek 13 voor opruiming.

#### ♣ **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

In een industriële omgeving wordt aanbevolen om elk persoonlijk contact met het product te vermijden, indien mogelijk door gebruik van gesloten systemen met afstandsbediening. Het product dient zoveel mogelijk mechanisch behandeld te worden. Geschikte ventilatie of plaatselijke afzuiging is noodzakelijk. De afgezogen gassen dienen gefiltreerd of op andere wijze behandeld te worden. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming in deze situatie.

Zie eerst de veiligheidsmaatregelen op het officieel goedgekeurde etiket op de verpakking of andere officiële richtlijnen of geldige regels voor gebruik als bestrijdingsmiddel. Zie rubriek 8, als deze niet beschikbaar zijn.

Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk. Was grondig na hantering of uitbrengen. Was verontreinigde handschoenen met water en zeep alvorens ze uit te trekken. Doe na het werk al de gebruikte kleding en schoeisel uit. Neem een douche en was met water en zeep. Draag uitsluitend schone kleding na het werk. Was verontreinigde kleren en beschermingsuitrusting met water en zeep na elk gebruik.

Laat dit product niet in het milieu terechtkomen. Vermijd verontreiniging van grond of water met het afvoeren van spoelwater van machines. Verzamel al afval en resten van het schoonmaken van apparatuur, enz., en behandel dit als gevaarlijk afval. Zie rubriek 13 voor opruiming.

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

Het product is stabiel bij normale omstandigheden voor opslag.

Bewaar in goed gesloten, geëtiketteerde containers. De opslagruimte dient gebouwd te zijn van onbrandbare materialen, gesloten, droog, geventileerd en met ondoordringbare vloer, zonder toegang van onbevoegden of kinderen. Een waarschuwbord met het woord "VERGIF", verdient aanbeveling. De ruimte dient alleen gebruikt voor opslag van chemicaliën. Voedsel, dranken, voeder en zaaizaad dienen niet aanwezig te zijn. Een wastafel behoort beschikbaar te zijn.

7.3. **Specifiek eindgebruik .....**

Dit product is een goedgekeurd bestrijdingsmiddel en mag alleen gebruikt worden voor de toepassingen vermeld op het etiket, dat is vastgesteld door de instantie die de vergunning verleent.

Productcode	6246	Pagina 6 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

**♣ RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controlparameters**

Maximale arbeidsplaatsconcentraties (Grenswaarden Stoffen op de Werkplek)

Voor zover ons bekend voor geen van de bestanddelen in dit product vastgesteld. Ter plaatse kunnen echter toch MAC-waarden gelden, die gehouden moeten worden.

**Carfentrazon-ethyl**

DNEL, systemisch .....  
PNEC, aquatisch milieu .....

0,6 mg/kg lgw/dag  
1,1 µg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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, dat 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 noodzakelijk zijn, zoals respirator, gezichtsmasker, chemicaliëbestendige coveralls.



Ademhalingsbescherming

Het is niet waarschijnlijk dat het product gevaar voor de ademhaling oplevert bij normaal hantering. Bij een eventueel onvoorzien vrijkomen van het materiaal wasarbij een zware damp of stofwolken ontstaan, dienen de arbeiders goedgekeurde ademhalingsbescherming te gebruiken, voorzien van een universeel filtertype dat ook een partikelfilter bevat.



Beschermende handschoenen

Draag chemisch resistente handschoenen van barriërelaminaat, butylgummie of nitrilgummie. De doorbraaktijden van deze handschoenen voor het product zijn niet bekend, maar het valt te verwachten dat ze voldoende bescherming zullen geven.



Bescherming van de ogen

Draag veiligheidsbrillen. Het verdient aanbeveling een ogenspoelfles of fontein onmiddellijk beschikbaar te hebben op de arbeidsplaats als de mogelijkheid voor contact met de ogen bestaat.



Bescherming van de huid

Draag geschikte chemicaliëbestendige kleding om contact met de huid te voorkomen afhankelijk van de mate van blootstelling. 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 chemicaliëbestendig materiaal of coveralls van polyethyleen (PE) voldoende zijn. Coveralls van PE moeten weggedaan worden na eenmalig gebruik indien verontreinigd. In geval van aanzienlijke of langdurige blootstelling kunnen coveralls van barriërelaminaat vereist zijn.

Productcode	6246	Pagina 7 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

#### ♣ RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

##### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen .....	Oranjegele vloeistof
Geur .....	Plaksel
Geurdrempelwaarde .....	Niet gemeten
pH .....	1% dispersie in water: 4,86
Smelt-/vriespunt .....	Niet gemeten
Beginkookpunt en kooktraject .....	Niet gemeten
Flampunt .....	111°C
Verdampingssnelheid .....	Niet gemeten
Ontvlambaarheid (vast, gas) .....	Niet van toepassing (vloeistof)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden .....	Niet gemeten
Dampspanning .....	<b>Carfentrazon-ethyl</b> : 7.2 x 10 <sup>-6</sup> Pa at 20°C
Dampdichtheid .....	Niet gemeten
Relatieve dichtheid .....	0,9308 bij 20°C
Oplosbaarheid .....	Oplosbaarheid van <b>carfentrazon-ethyl</b> bij 20°C in ethanol > 2000 g/l hexaan 30 g/l water 12 mg/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<b>Carfentrazon-ethyl</b> : log Kow = 3,36 bij 20°C
Zelfontbrandingstemperatuur .....	356°C
Ontledingstemperatuur .....	Niet gemeten
Viscositeit .....	20,42 mm <sup>2</sup> /s bij 40°C
Ontploffingseigenschappen .....	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen .....	Niet oxiderend

##### 9.2. Ovrig informatie

Mengbaarheid .....	Het product kan gedispergeerd worden in water.
--------------------	--

#### ♣ RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. <b>Reactiviteit</b> .....	Voor zover ons bekend heeft het product geen bijzondere reactiviteit.
10.2. <b>Chemische stabiliteit</b> .....	Het product is stabiel bij normale behandeling en opslag bij omgevingstemperatuur.
10.3. <b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b> ....	Geen bekend.
10.4. <b>Te vermijden omstandigheden</b> ...	Bij opvarming van het product worden schadelijke en irriterende dampen vrijgegeven.
10.5. <b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> .....	Geen bekend.
10.6. <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie punt 5.2.

#### ♣ RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. <b>Informatie over toxicologische effecten</b>	* = Gebaseerd op de beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	---

Productcode	6246	Pagina 8 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

### Product

Acute toxiciteit .....		Het product wordt niet als schadelijk beschouwd bij eenmalige blootstelling. * De acute giftigheid is als volgt gemeten:
Ingangsroute	- inslikken	LD <sub>50</sub> , oraal, rat: > 2000 mg/kg
	- huid	LD <sub>50</sub> , dermaal, rat: > 2000 mg/kg
	- inademing	LC <sub>50</sub> , inhalatie, rat: > 5,11 mg/l/4 uur
Huidcorrosie/-irritatie .....		Niet irriterend voor de huid. *
Ernstig oogletsel/oogirritatie .....		Mild irriterend voor de ogen. *
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid .....		Het product kan een sensibiliserend effect op de huid hebben.
Mutageniciteit in geslachtscellen ..		Geen van de bestanddelen is mutageen bevonden. *
Kankerverwekkendheid .....		Geen van de bestanddelen is kankerverwekkend bevonden. *
Giftigheid voor de voortplanting ...		Voor geen van de bestanddelen zijn effecten op de voortplanting geconstateerd. *
STOT bij eenmalige blootstelling		Voor zover ons bekend zijn er geen specifieke effecten gevonden na eenmalige blootstelling. *
STOT bij herhaalde blootstelling		Het volgende is gevonden voor de werkzame stof carfentrazon-ethyl: NOAEL: 50 ppm (3 mg/kg lgw/dag) in een 2-jarige rattestudie.*
Gevaar bij inademing .....		Het product levert geen gevaar voor chemische longontsteking op. *
Symptomen en effecten, acute en vertraagde .....		Mogelijk allergische reacties.

### Carfentrazon-ethyl

Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding		Carfentrazon-ethyle wordt snel geabsorbeerd na opname door de mond en wijd verspreid in het lichaam. Het wordt uitvoerig gemetaboliseerd en snel uitgescheiden, bijna geheel binnen 7 dagen. Er is geen bewijs voor bioaccumulatie.
Acute toxiciteit .....		De stof wordt beschouwd niet giftig voor de gezondheid te zijn. * De giftigheid van de stof is als volgt gemeten:
Ingangsroute	- inslikken	LD <sub>50</sub> , oraal, rat: > 5000 mg/kg
	- huid	LD <sub>50</sub> , dermaal, rat: > 4000 mg/kg
	- inademing	LC <sub>50</sub> , inhalatie, rat:> 5,09 mg/l/4 uur
Huidcorrosie/-irritatie .....		Niet irriterend voor de huid. *
Ernstig oogletsel/oogirritatie .....		Niet irriterend voor de ogen. *
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid .....		Niet sensibiliserend. *



Productcode	6246	Pagina 9 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

Geëthoxyleerd gepropoxyleerd silicone

Acute toxiciteit .....		De stof is schadelijk bij contact met de huid en bij inademing. De acute giftigheid is als volgt gemeten:
Ingangsrouten	- inslikken	LD <sub>50</sub> , oraal, rat: 3200 mg/kg *
	- huid	LD <sub>50</sub> , dermaal, konijn: 1500 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermaal, rat: > 2000 mg/kg
	- inademing	LC <sub>50</sub> , inhalatie, rat: 1,08 mg/l/4 uur (methode OECD 403)
Huidcorrosie/-irritatie .....		Licht irriterend voor de huid. *
Ernstig oogletsel/oogirritatie .....		Zeer irriterend voor de ogen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid .....		Niet sensibiliserend voor de huid. *

n-Butanol

Acute toxiciteit .....		De stof wordt als niet schadelijk beschouwd bij contact met de huid, bij inslikken of bij inademing . * De acute giftigheid is als volgt gemeten:
Ingangsrouten	- inslikken	LD <sub>50</sub> , oraal, rat: > 2000 mg/kg (methode OECD 401)
	- huid	LD <sub>50</sub> , dermaal, rat: > 3400 mg/kg (methode gelijkend op OECD 402)
	- inademing	LC <sub>50</sub> , inhalatie, rat: > 17,8 mg/l/4 uur (methode OECD 403)
Huidcorrosie/-irritatie .....		Irriterend voor de huid (Draize test).
Ernstig oogletsel/oogirritatie .....		Irriterend voor de ogen (methode OECD 405).
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid		Wordt niet verwacht sensibiliserend voor de huid te zijn (QSAR). Voor zover ons bekend zijn er geen gevallen van allergie gerapporteerd. *

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten

Acute toxiciteit .....		De stof is schadelijk bij inslikken, maar wordt als niet schadelijk beschouwd bij contact met de huid of inademing.
Ingangsrouten	- inslikken	LD <sub>50</sub> , oraal, rat: 1080 mg/kg
	- huid	LD <sub>50</sub> , dermaal, konijn: > 2000 mg/kg *
	- inademing	LC <sub>50</sub> , inhalatie, rat: niet beschikbaar
Huidcorrosie/-irritatie .....		Irriterend voor de huid (methode OECD 404).
Ernstig oogletsel/oogirritatie .....		Irriterend voor de ogen met de mogelijkheid blijvend oogletsel te veroorzaken (methode OECD 405).
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid .....		Niet sensibiliserend voor cavia's (methode OECD 406). *

**♣ RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1. **Toxiciteit** ..... Het product is zeer giftig voor algen. Het wordt als minder schadelijk

Productcode	6246	Pagina 10 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

beschouwd voor vissen en in het water levende ongewervelde dieren. Het wordt als niet-giftig beschouwd voor micro- en macroorganismen in de grond, vogels en insecten.

Het volgende is gemeten op het product:

$E_rC_{50}$ , algen: 0,537 mg/l

NOEC, chronisch, algen: 0,1 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Carfentrazone-ethyl** is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, Primaire afbraak in het milieu is echter snel, gewoonlijk minder dan een dag, maar de afbraakproducten worden veel langzamer verder afgebroken.

Het product bevat kleine hoeveelheden van niet snel afbreekbare componenten, die misschien niet afgebroken worden in afvalwater-zuiveringsinstallaties.

**12.3. Bioaccumulatie** .....

Zie rubriek 9 voor n-octanol/water verdelingscoëfficiënt.

Bioaccumulatie van **carfentrazone-ethyl** wordt niet verwacht. Een Bioaccumulation Factor (BCF) van 176 is gemeten voor gehele vis.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** .....

**Carfentrazone-ethyl** en zijn afbraakproducten in de grond kunnen mobiel zijn, maar zijn niet gevonden in een lekkagestudie in het veld.

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

Geen van de componenten in dit product voldoet aan de criteria voor classificatie als PBT of zPzB.

**12.6. Andere schadelijke effecten** .....

Geen andere schadelijke effecten voor het milieu zijn bekend.

**♣ RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden** .....

Restanten van het product en lege maar niet schoongemaakte emballage dient beschouwd te worden als gevaarlijk afval.

Opruiming van afval en verpakkingen moet altijd gebeuren in overeenstemming met de ter plaatse geldende wetten en regels.

Opruiming van product .....

Volgens de afvalrichtlijn 2008/98/EG moeten mogelijkheden voor hergebruik of recycling eerst onderzocht worden. Wanneer dit niet mogelijk is, kan de stof opgeruimd worden door afvoer naar een goedgekeurde chemische afvalverwerking of door gecontroleerde verbranding met rookgasreiniging.

Vermijd verontreiniging van water, eetwaren, diervoeder of zaaizaad bij opslag of opruiming. Vermijd afloop naar riolering.

Opruiming van verpakkingen .....

Het wordt aanbevolen de mogelijkheden voor opruiming te overwegen in deze volgorde:

1. Hergebruik of recycling dient eerst overwogen te worden. Indien recycling mogelijk is, dienen de verpakkingen leeg en drie keer gespoeld te zijn (of gelijkwaardig). Spoelwater niet in de afvoer laten komen.
2. Gecontroleerde verbranding met rookgasreiniging is mogelijk voor

Productcode	6246	Pagina 11 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

brandbare verpakkingsmaterialen.  
 3. Afleveren van de verpakkingen naar een goedgekeurd verwerkingsbedrijf voor gevaarlijk afval.  
 4. Storten op een vuilstortplaats of verbranding in de open lucht dient alleen te gebeuren indien er geen andere mogelijkheden zijn. Voor storten dienen de verpakkingen geheel gelegeerd te zijn, gespoeld en door leksteken onbruikbaar gemaakt voor andere doeleinden. Bij verbranding niet de rook inademen.

**♣ RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

*ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO classificatie*

- |   |  |
|---|--|
| 14.1. VN-nummer .....   | 3077   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                  | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (carfentrazone-ethyl)<br>Milieugevaarlijke vaste stof. n.e.g. (carfentrazone-ethyl) |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) .....  | 9  |
| 14.4. Verpakkingsgroep .....  | III  |
| 14.5. Milieugevaar .....  | Marine pollutant<br>Zeevervuilend  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker   | Vermijd elk niet noodzakelijk contact met het product. Misbruik kan de gezondheid schaden. Niet in het milieu terecht laten komen.     |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code ..... | Het product wordt niet getransporteerd in bulk per schip.  |

**♣ RUBRIEK 15: REGELGEVING**

- |  |   |
|--|---|
| 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel | Seveso Categorie (Richtlijn 2012/18/EU): milieugevaarlijk<br>Het is verboden voor jonge mensen onder de leeftijd van 18 jaar met dit product te werken. |
| 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling   | Een chemische veiligheidsbeoordeling hoeft niet opgenomen te worden voor dit product.   |

**♣ RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

- |  |   |
|--|---|
| Relevante veranderingen in het veiligheidsinformatieblad | Talrijke wijzigingen zijn gemaakt om het formaat van het veiligheidsinformatieblad aan te passen, maar deze houden geen nieuwe informatie betreffende gevaarlijke eigenschappen in.   |
| Lijst van afkortingen .....                              | CAS      Chemical Abstracts Service<br>DNEL     Derived No Effect Level<br>E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 50% Effect Concentratie gebaseerd op groei<br>EINECS    European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |

Productcode	6246	Pagina 12 van 12
Productnaam	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, vijfde gewijzigde editie 2013
IBC	International Bulk Chemical code
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC <sub>50</sub>	50% Lethal Concentration (dodelijke concentratie)
LD <sub>50</sub>	50% Lethal Dose (dodelijke dosis)
MARPOL	Internationaal reglement van de IMO (International Maritime Organisation) ter voorkoming van vervuiling van de zee
n.e.g.	Niet elders genoemd
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
n.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship
STOT	Specific Target Organ Toxicity
WHO	World Health Organisation
zPzB	zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend

Referenzen ..... Data gemeten op het product zijn ongepubliceerde firmadata.  
Data voor componenten zijn beschikbaar van gepubliceerde literatuur en kunnen op verschillende plaatsen gevonden worden.

Methode voor classificatie ..... Test data

Gebruikte gevarenaanduidingen ....

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.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Advies betreffende onderricht ..... Dit product dient alleen gehanteerd te worden door personen die op de hoogte gesteld zijn van de gevaarlijke eigenschappen ervan en onderricht zijn in de vereiste veiligheidsmaatregelen.

De in dit veiligheidsblad gegeven informatie wordt verondersteld precies en betrouwbaar te zijn. Er kunnen echter door FMC Corporation onvoorziene situaties voorkomen. De gebruiker van het product behoort de geldigheid van de informatie onder lokale omstandigheden na te gaan.

Samengesteld door: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB