

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : SPOTLIGHT PLUS
Productcode : 6246

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FMC CHEMICAL Sprl
Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES - BELGIQUE
T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655
msdsinfo@fmc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)	Heidelberglaan 100 3584 CX Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

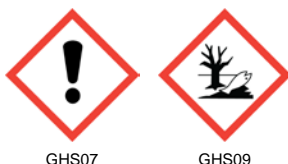
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P273 - 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 een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie

EUH zinnen :

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

SPOTLIGHT PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Voor zover ons bekend, geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Carfentrazone-ethyl	(CAS-nr) 128639-02-1 (EU-Identificatienummer) 607-309-00-5	< 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Polyether modified trisiloxane	(CAS-nr) 134180-76-0	< 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
butaan-1-ol	(CAS-nr) 71-36-3 (EG nr) 200-751-6 (EU-Identificatienummer) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	(CAS-nr) 68953-96-8 (EG nr) 273-234-6 (REACH-nr) 01-2119964467-24	< 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Breng de patiënt naar de buitenlucht
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken
Met zeepwater wassen
In geval van roodheid of irritatie een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten)
In geval van aanhoudende irritatie een oogarts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen
Nooit proberen te laten braken
Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na contact met de huid : Irritatie
Blootstelling kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling en in functie van de reacties van de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Poeder
Schuim
Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen : Water (Het produkt is gevaarlijk voor het milieu - niet verdunnen).

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse):
Koolstofdioxide (CO, CO₂)
Fluorwaterstof
Ketonen
Zoutzuur
Stikstofoxides
Aldehyden.

SPOTLIGHT PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : De brandzone isoleren. Het personeel evacueren
Rook niet inademen
Blusvloeistof indammen (product vormt een gevaar voor het milieu).
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen
Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat
Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen
Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt
Het gemorste product indammen (product vormt een gevaar voor het milieu).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorst product opnemen met:
Inert absorberend materiaal
Zand/aarde
Niet terug te winnen produkt neutraliseren met :
een basische oplossing of van kalk of natriumcarbonaat en een geschikte alcohol (methanol, ethanol of isopropanol).
- Reinigingsmethodes : Wassen met overvloedig water waaraan een schoonmaakmiddel is toegevoegd
Verontreinigd materiaal bij een erkende afvalverwerker laten verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen
Na het werk altijd douchen
Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen
Buiten bereik van kinderen bewaren
Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer.
- Onverenigbare materialen : Sterke oxidatiemiddelen.
- Verpakkingsmateriaal : Originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

SPOTLIGHT PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming handen	: Beschermende handschoenen van nitrilrubber Beschermende handschoenen van neopreen
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril met zijkleppen
Huid en lichaam bescherming	: Bij hantering van grote hoeveelheden van het product: Ondoordringbaar overall (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, ...).
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij onvoldoende ventilatie: Filterend toestel voor de bescherming van de luchtwegen met specifiek pesticidenpatroon

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: geel oranje Doorschijnend.
Geur	: Pasta.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH	: 4,86
pH-oplossing	: 1 %
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: 111 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 356 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 0,9308 (20°C)
Oplosbaarheid	: Water: Dispersie
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: 20,42 mm ² /s (40°C)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen, voor zover ons bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
------------------	---

SPOTLIGHT PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

SPOTLIGHT PLUS	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 5,11 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)	
NOAEL, rat	50 ppm (3 mg/kg lichaamsgewicht/dag 2 jaar)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

SPOTLIGHT PLUS	
ErC50 (algen)	0,537 mg/l
NOEC chronisch algen	0,1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Halfwaardetijd (in water) : 8.3 dagen (pH = 5) Halfwaardetijd (in bodem) : < 1.5 dagen.

12.3. Bioaccumulatie

Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)	
BCF	159
Log Pow	3,36 (20°C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)	
Ecologie - bodem	Zeer beweeglijk.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)	Matig persistent

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verboden in de riolering en in rivieren te lozen Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften Verbranden bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Aanvullende informatie	: De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

SPOTLIGHT PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

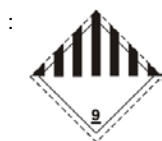
VN-nr (ADR) : 3082
VN-nr (IMDG) : 3082
VN-nr (IATA) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Carfentrazone-ethyl(128639-02-1)), 9, III, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) : 9
Gevaarsetiketten : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Maritieme verontreiniging : Ja
Overige informatie :



Milieugevaarlijk

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335

- Luchttransport

Bijzondere bepaling (IATA) : A97, A158

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

SPOTLIGHT PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling in overeenkomst met het Artikel 14 van de EG-Verordening nr. 1907/2006 is niet vereist, als het Artikel 15 van dezelfde Verordening van toepassing is

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina)

SDS gewijzigde sectie(s) : 2-3.

Overige informatie : Spotlight en FMC zijn gedeponeerde handelsmerken van FMC Corporation.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
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

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.