

## Veiligheidsinformatieblad

**Product****SPOTLIGHT PLUS**

Bladzijde : 1/6

Code : 6227

Versie : 5

Datum : 02/12/2003

Herziening van : 12/02/2002

### 01 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN HET BEDRIJF

PRODUCTNAAM : SPOTLIGHT PLUS  
Naam: FMC CHEMICAL  
Adres : Boulevard de la Plaine, 9/3  
1050 BRUXELLES  
BELGIQUE  
Telefoonnummer : 32(0)2 6459584.  
Telefaxnummer : 32(0)2 6459655  
TELEFOONNUMMER BIJ  
NOODGEVALLEN : 00 32 14 58 45 45  
Aanbevolen toepassing : Onkruidverdelger

### 02 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT :  
Chemische aard : Onkruidverdelger op basis van Carfentrazone-ethyl  
Gevaarlijke bestanddelen : (\*)  
Carfentrazone-ethyl (CAS : 128639-02-1, EG classificatie : N; R50-53) : 6,4 % (\*)  
Polyether modified trisiloxane (CAS : 134180-76-0, EG zelf-classificatie : Xn; R20/21 - Xi; R38 - R41 - N; R51-53) : 4 % (\*)  
Mengsel op basis van calciumdodecylbenzeensulfonaat en butaan-1-ol (EG zelf-classificatie : Xi; R36/38 - R10 - N; R53) : 8,53 % (\*)

### 03 GEVAREN

BELANGRIJKSTE GEVAREN :  
Schadelijk voor de gezondheid van de mens : Irriterend voor de huid  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Milieuschadelijke effecten : (\*)  
Zeer giftig voor in het water levende organismen. (\*)  
Kan op lange termijn schadelijke zijn voor het aquatisch milieu (\*)  
Fysische en chemische gevaren :  
- Brand- of explosiegevaar: Brandbaar, kan branden als het product verbrand wordt boven zijn vlampunt (> 79°C)  
Kan toxische nevenproducten vormen door verbranding en thermische ontbinding  
Classificering van het product : (\*)  
Volgens EEG criteria is dit produkt geclassificeerd als : (\*)  
- IRRITEREND (\*)  
- SENSIBILISEREND (\*)  
- MILIEUGEVAARLIJK (\*)

### 04 EERSTE-HULP-MAATREGELEN

Inademing : Patiënt in de buitenlucht brengen  
Indien de persoon zich onwel voelt :  
Een arts waarschuwen  
Contact met de huid: Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen  
Met water en zeep wassen  
Indien de huid ontstoken raakt (roodheid, irritatie...) een arts waarschuwen.

## Veiligheidsinformatieblad

**Product****SPOTLIGHT PLUS**

Bladzijde : 2/6

Code : 6227

Versie : 5

Datum : 02/12/2003

Herziening van : 12/02/2002

Contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water uitspoelen (gedurende tenminste 15 minuten).  
Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen

Inslikken: Mond goed spoelen met water  
Nooit proberen te laten braken  
Direkt een arts waarschuwen.

### 05 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikt blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Schuim  
Poeders

Niet geschikt blusmiddelen : Water (het product is gevaarlijk voor het milieu - niet verdunnen)

Specifieke brandbestrijdingsmethoden : De brandzone isoleren. Het personeel evacueren  
Blusvloeistof indammen (product is gevaarlijk voor het milieu)  
Brand niet proberen te blussen zonder geschikte beschermende uitrusting  
Rook niet inademen

Beschermende uitrusting voor het brandbestrijdingspersoneel : Onafhankelijk werkende beademingsapparatuur  
Volledig beschermende kleding.

### 06 MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd contact met de huid en de ogen  
Brand NIET proberen te blussen ZONDER geschikte beschermende uitrusting.

Milieu-voorzorgsmaatregelen: Product mag niet in het milieu terecht komen  
Gemorst product indammen (product vormt een gevaar voor het milieu)

Reinigingsmethoden:  
- Neutraliseren: Gemorst product opnemen met :  
- inert absorberend materiaal.  
- aarde of zand  
Niet terug te winnen product neutraliseren met :  
- een basische oplossing of van kalk of natriumcarbonaat en een geschikte alcohol (methanol, ethanol of isopropanol)

- Reinigen/schoonmaken: Wassen met overvloedig water en schoonmaakmiddel

- Verwijdering : Verontreinigd materiaal in een erkend afvalverwerkingscentrum laten verwerken

### 07 HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

Technische maatregelen: Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen

OPSLAG

Voorwaarden voor opslag:

- Aanbevolen : Opslaan :  
- op een koele en droge plaats.  
- in een goed geventileerde omgeving.

## Veiligheidsinformatieblad

**Product****SPOTLIGHT PLUS**

Bladzijde : 3/6

Code : 6227

Versie : 5

Datum : 02/12/2003

Herziening van : 12/02/2002

- in afwezigheid van ontstekingsbronnen
- buiten bereik van kinderen.
- in afwezigheid van voedsel, drank en diervoeder.

Verpakkingsmaterialen :

- Aanbevolen : Originele verpakking

### 08 MAATREGELEN TEGEN DE BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- :
- Bescherming van de ademhalingswegen :
    - Bij onvoldoende ventilatie :  
Filterend toestel voor de bescherming van de luchtwegen met specifiek pesticidenpatroon
  - Bescherming van de handen :
    - Beschermende handschoenen van nitril
    - Beschermende handschoenen van neopreen.
  - Bescherming van de ogen :
    - Veiligheidsbril met zijkleppen
  - Bescherming van de huid en het lichaam :
    - Bij hantering van grote hoeveelheden produkt :  
Ondoordringbaar overall (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, ...)
- Maatregelen met betrekking tot de hygiëne:
- Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen.
  - Na het werk altijd douchen.
  - Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Schoonmaken afzonderlijk

### 09 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand : Vloeistof
- Kleur : Donkergeel doorschijnend
- pH : 5,02 (dispersie in water van 1%).
- Eigenschappen betreffende ontvlambaarheid :
- Vlampunt : > 79 °C (gesloten cup).
  - Zelfontbrandingstemperatuur : 336 °C
- Soortelijke massa : 0,9374 g/m<sup>3</sup> bij 20 °C
- Oplosbaarheid :
- in water : Er vormt zich een dispersie
- Kinematische viscositeit : 23,44 mm<sup>2</sup>/s bij 40 °C

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit : Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.
- Gevaarlijke reacties :
- Te vermijden substanties : - sterke oxydatiemiddelen

## Veiligheidsinformatieblad

**Product****SPOTLIGHT PLUS**

Bladzijde : 4/6

Code : 6227

Versie : 5

Datum : 02/12/2003

Herziening van : 12/02/2002

- Gevaarlijke ontledingsproducten : Door verbranding of thermisch ontleding (na verdamping van het water) :  
Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>)  
Aldehyden, keton  
Fluorwaterstof,zoutzuur  
Stikstofoxide

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Product als zodanig :

Acute toxiciteit :

LC 50 inhalatoir (rat)/4 uur : &gt;6,92 mg/l

LD 50 dermaal (rat) : &gt; 2000 mg/kg

LD 50 oraal (rat) : &gt; 2000 mg/kg

Locale effecten : (\*)

Testen uitgevoerd op het preparaat : (\*)

Irriterend voor de huid. (\*)

Sensibilisatie: (\*)

Proefnemingen op het formulering (\*)

Kan bij contact met de huid overgevoeligheid veroorzaken.

### 12 MILIEU INFORMATIE

Persistentie :

Carfentrazone-ethyl :

Halfwaardetijd (in bodem) : &lt; 1,5 d

Halfwaardetijd (in water) : 8,3 d (pH = 5)

BIOACCUMULATIE :

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water :

Carfentrazone-ethyl :

3,36

Bioconcentratie factor :

Carfentrazone-ethyl :

BCF : 159

ECOTOXICITEIT : (\*)

Effecten op het aquatisch milieu : (\*)

Product als zodanig : (\*)

EC 50 (algen) : 0,45 mg/l (\*)

Zeer giftig voor in het water levende organismen. (\*)

Kan op lange termijn schadelijke zijn voor het aquatisch milieu. (\*)

Carfentrazone-ethyl : (\*)

LC50 (regenboogforel / 96 h) : 1,6 mg/l (\*)

EC 50 (vis schaaldieren) : &gt; 9,8 mg/l

Polyether modified trisiloxane :

EC 50 (Daphnia) : 1,1 mg/l

LC 50 (vis) : 2,1 mg/l

EC 50 (algen) : 28,2 mg/l

Effect op de fauna :

Carfentrazone-ethyl :

LD50 (vogels) : &gt; 2250 mg/kg

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

PRODUCTAFVAL :

Verbodsbepalingen : (\*)

Het lozen van afval op het oppervlaktewater en het riool is verboden (\*)

## Veiligheidsinformatieblad

**Product****SPOTLIGHT PLUS**

Bladzijde : 5/6

Code : 6227

Versie : 5

Datum : 02/12/2003

Herziening van : 12/02/2002

Vernietigen/Verwijderen :

Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

Laten verbranden bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf

VERONTREINIGDE

VERPAKKINGEN :

Ontsmetten/reinigen :

Reinigen met water.

Vernietigen / Verwijderen :

Na reiniging geschikt voor recycling.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

INTERNATIONALE REGELGEVING

:

Vervoer over land : (\*)

- Spoor/weg (RID/ADR) : (\*)

UN-nummer : 3082 (\*)

Klasse : 9

Klassificatiecode: M6

Gevarensidentificatienummer : 90

Gevaarsetiket : 9

Verpakkingsgroep : III

Zeevervoer (IMO/IMDG) :

UN-nummer : 3082

Klasse : 9

Gevaarsetiket : 9.

Verpakkingsgroep : III

Luchtvervoer (ICAO/IATA) :

UN-nummer : 3082

Klasse : 9

Gevaarsetiket : 9.

Verpakkingsgroep : III

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EEG ETIKETTERING :

- Identificatie van de gevaarlijke stof:

(\*)

Bevat : (\*)

Actieve stoffen: (\*)

Carfentrazone-ethyl : 6,4 gew. % (\*)

- Gevaarsymbolen en -aanduidingen:

- IRRITEREND ( Xi )

- MILIEUGEVAARLIJK ( N )

- R-zinnen : (\*)

R 38 : Irriterend voor de huid.

R 43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

R 50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (\*)

- S-zinnen : (\*)

S 2 : Buiten bereik van kinderen bewaren

S 24 : Aanraking met de huid vermijden

S 37 : Draag geschikte handschoenen

S 46 : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

S 57 : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. (\*)

## Veiligheidsinformatieblad

**Product**

**SPOTLIGHT PLUS**

Bladzijde : 6/6

Code : 6227

Versie : 5

Datum : 02/12/2003

Herziening van : 12/02/2002

- Bijzondere aanduidingen: (\*)

Verplichte vermelding op het etiket : (\*)

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen  
Gevoelig makend mengsel. De gevoelig makende bestanddelen zijn niet  
geïdentificeerd.

OPMERKING :

(\*)

De in dit deel opgenomen informatie betreffende wettelijke voorschriften  
geeft uitsluitend de voornaamste voorschriften die specifiek van toepassing  
zijn op het product dat wordt beschreven in het veiligheidsinformatieblad.  
De vermelde Europese basisteksten worden regelmatig bijgewerkt en  
worden in de nationale wetgeving opgenomen  
Het is aanbevelenswaardig zich ook op de hoogte te stellen van nationale of  
internationale en plaatselijke voorschriften of bepalingen.  
De gebruiker wordt gewezen op het mogelijk bestaan van aanvullende  
bepalingen die deze voorschriften completeren.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

Gedeponeerde handelsmerken :

Spotlight en FMC zijn gedeponeerde handelsmerken van FMC Corporation,  
USA.

\* Herziening :

Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina)

De voetnoten en de teksten, die herzien zijn in vergelijking met de vorige  
versie, worden vooraf gegaan door een sterretje (\*)

Deze kaart vult de technische gebruiksaanwijzing aan maar vervangt ze niet. De gegeven informatie weerspiegelt de  
stand van onze kennis over het product op de opgegeven datum. De informatie wordt te goeder trouw gegeven.  
De gebruiker moet weten dat hij risico's kan lopen als hij het product aanwendt voor een ander doel dan waarvoor  
het ontworpen werd.

De inhoud van deze kaart ontslaat de gebruiker niet alle reglementaire bepalingen betreffende zijn activiteiten te  
kennen en na te leven. Hij alleen is verantwoordelijk voor het nemen van de voorzorgsmaatregelen die het gebruik  
van het product vereist.

de opgegeven reglementaire bepalingen hebben enkel als doel de gebruiker te helpen aan zijn verplichtingen te  
voldoen.

De gegeven informatie kan geenszins als volledig en uitputtend beschouwd worden. De gebruiker moet zich ervan  
vergewissen dat het opslaan en hanteren van het product geen andere verplichtingen inhoudt dan deze die hier  
vermeld zijn. Hij alleen is hiertoe verantwoordelijk.

Einde van het document.

Aantal bladzijden : 6