

# --SÄKERHETS DATABLAD--

## Spotlight Plus

DATUM:2011-03-04  
Ersätter:2010-01-08

SIDA: 1 av 2

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

**Handelsnamn:** Spotlight® Plus  
**Kemisk/Teknisk produktbenämning:** Karfentrazon-etyl  
**Produkttyp/Användning:** Bekämpningsmedel/blastödningsmedel - Herbicid  
**Bekämpningsmedel klass:** 2 **Registreringsnummer:** 4851  
**Tillverkare/Leverantör:** FMC Chemical sprl  
Boulevard de la Plaine, 9/3  
1050 Brussels-  
Belgien  
**Tel.:** 00 32 2 6459584  
**Fax.:** 00 32 2 6459655  
**Utfärdare:** [msdsinfo@fmc.com](mailto:msdsinfo@fmc.com)  
**Distributör/Importör:** Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö, Tel.: 040-18 70 10, E-post: info@nordiskalkali.se  
**Tel. vid olycksfall:** 0032 14 584545, Kemiakuten 020-996000

### 2. Farliga egenskaper

**Hälsöfarliga egenskaper:** Rodnad vid hudkontakt. Irritera huden.  
**Miljöfarliga egenskaper:** Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
**Fysikalisk och kemisk risk**  
Brand/explosionsrisker: Lättantändlig, kan antändas om temperaturen överstiger antändningspunkten 59° C Förbränning och termisk nedbrytning kan bilda giftiga biprodukter.  
**Klassificering av produkten:** Enligt EC norm, är produkten klassificerad som: Irriterande, sensibiliserande. Miljöfarlig.

### 3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

Blandning:  
Kemiskt innehåll: Herbicid baserad på karfentrazon-etyl och på lösningsmedel naphtha (petroleum), hög aromatisk halt.

Ämnen	Innehåll %	CAS n°/EC n°/Index n°	Symbol(er)	R-fras(er)
Carfentrazon-ethyl (ISO)	< 10 %	128639-02-1/-/607-309-00-5	N	50-53
Lösningsmedel naphtha (petroleum), låg aromatisk halt	< 5 %	64742-95-6/265-199-0/649-356-00-4	Xn, N	10, 37, 65-66-67, 51/53
Polyether modifierad trisiloxane	< 5 %	134180-76-0/-	Xn, N	20/21, 38-41, 51/53
Benzenenessulfonic syra, mono -C11-13 alkyl derivs. Kalicum salt	< 5 %	68953-96-8/273-234-6	Xi	41
1-Butanol	< 5 %	71-36-3/200-751-6/603-004-00-6	Xn,	10,22,37/38-41, 67

R10 Brandfarligt. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R22 Farligt vid förtäring. R37 Irriterar andningsorganen. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R38 Irriterar huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta personen till risk luft. Om personen känner sig dålig, kontakta läkare.  
**Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder och skor. Tvätta omedelbart förorenad hud med tvål och vatten. Om rodnad eller irritation uppstår, sök läkare.  
**Ögonkontakt:** Spola med vatten minst 15 minuter. Om irritation kvarstår, sök ögonspecialist läkare.  
**Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Skölj munnen, med vatten att dricka om personen är vid medvetande. Kontakta läkare omedelbart.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpliga brandsläckningsmedel:** Pulver, skum, koldioxid eller eventuellt vattendimma om så krävs.  
**Olämpligt släckningsmedia:** Vatten (produkten är farlig för miljön).  
**Speciella metoder:** Isolera elden. Evakuera i vindriktningen. Samla upp brandrester (produkten är farlig för miljön) Undvik inandning av gaser och rök. Brandsläckningspersonal ska bära skyddsdräkt och andningsmask.  
**Skydd för brandpersonal:** Använd andningsutrustning, komplett skyddsutrustning.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder:** Undvik kontakt med ögon och hud. Försök inte ingripa utan skyddskläder.  
**Miljöskydd:** Tillåt inte produkten att sprida sig i miljön. Samla upp spill genom att binda produkten (produkten är farlig för miljön)  
**Metoder för rengöring:**  
-Neutralisera: Absorbera spill med: -inert absorberingsmaterial, -jord eller sand. Neutralisera svårupptagbar produkt - med en lösning av kaustisk soda eller soda aska, och en passande alkohol (metanol, etanol, isopropanol).  
-Rengöring: Tvätta med mycket vatten och tvättmedel.  
-Avfall: Behandla resterna som miljöfarligt avfall.

### 7. Hantering och lagring

**Hantering:**  
**Mätutrustning:** Behövs inga specifik mätutrustning  
**Lagring: Rekommenderas** Förvaras i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Skyddas från värme, eld och varma ytor. Förvaras oättkomligt för barn och husdjur. Lagra inte tillsammans med livsmedel eller foder.  
**Packningsmaterial:** Lagras i originalförpackningen.

### 8. Begränsning av exponeringen /personligt skydd

**Allmänna åtgärder:** Inga specificerade åtgärder är föreskrivna om allmänna regler för hantering med hänsyn till hygien och säkerhet.  
**Personliga skyddsåtgärder.**  
**Andningsskydd:** I de fall där det är otillräcklig ventilation: Använd skyddsmask med filter anpassat för växtskyddsmedel.  
**Handskydd:** Skyddshandskar av nitrilgummi eller Neopren  
**Ögonskydd:** Använd säkerhetsglasögon eller ansiktsskydd vid beredning, rengöring och sanering.  
**Skyddskläder:** Då man hanterar stora mängder. Impregnerade skyddskläder (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...)  
**Hygieniska åtgärder:** Får inte komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning. Åt, drick eller rök inte under hanteringen. Duch efter avslutat arbete.  
**Ytterligare information:** Förvaras oättkomligt för barn och husdjur. Använd alltid personlig skyddsutrustning vid hantering, öppning av dunk, sprutning, rengöring.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysikalisk form:** lösning  
**Utseende:** gul orange, genomskinlig  
**Lukt:** kemisk lukt  
**pH:** 4.86 (Vattenlösning - 1%)  
**Brännbar:**  
-Flampunkt: 59°C (stängd behållare)  
-självantändnings temperatur 356 °C  
**Densitet:** 0,9308 g/cm<sup>3</sup> vid 20°C  
**Löslighet i vatten:** upplöses  
**Kinematik viskositet:** 20,42 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Stabil vid omgivande stabil temperatur och under normala förhållanden.  
**Förhållanden som bör undvikas:** starkt oxiderade produkter.  
**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning bildas farliga gaser i form av koloxider ( CO, CO<sub>2</sub>, vätefluorid, väteklorid och kväveoxid, aldehyder och ketoner.

### 11. Tokikologisk information

**Toxisk data är:**  
**LD50 inandning / 4 h(råtta):** >6,92 mg/l  
**LD50 hud (råtta):** >2000 mg/kg  
**LD 50 oral (råtta):** > 2000 mg/kg  
**Hud kontakt:** Irriterande (formulering)  
**Sensibilisering:** Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt (formulering)

### 12. Ekologisk information

**Nedbrytning:**  
Persistens: Karfentrazon-etyl  
**Nedbrytning i jord:** halveringstid < 1,5 dygn.  
**Nedbrytning i vatten:** halveringstid 8,3 dagar (vid pH 5.)  
**Bioackumulering:** fördelningskoefficient oktanol/vatten = 3.36 karfentrazon-etyl  
**Bioconcentration factor:** BCF = 159 karfentrazon-etyl  
**Ekotoxicitetseffekter i vattenmiljö:** Produkten är mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
**Giftighet:** Produkt; Alger EC50: 0,45 mg/l. Fisk LC50, 96 timmar regnbåge): 1,6 mg/l (karfentrazonetyl) EC50 (kräftdjur) >9,8 mg/l. Polyether modifierad trisiloxane: EC (Daphnia ): 1,1 mg/l. LC50 (Fisk) : 2,1 mg/l EC50 Alger):28,2 mg/l . Alger EC50 /72 h: 12µg/l  
**Effekter på fåglar**  
**Karfentrazonetyl:**  
**LD50 fåglar:** >2250 mg/kg (karfentrazonetyl)

### 13. Avfallshantering

Avfall från produkten:  
**Föbjudet:** Förorena med avfall i åar eller dräneringar är förbjudet .  
**Destruktion/Avfall:** Avlämna avfall enligt lokala förordningar. Förbränn avfall på licensierade anläggningar.  
**Avfall från överskott/ovanvända produkter, spill:** Enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte vatten. Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid här avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutet till Svep Returs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel. 0371-34548, www.svepretur.se)

### 14 Transportinformation

**INTERNATIONELLA TRANSPORTREGLER:**  
-UN No. 3082 Miljöfarligt ämne, flytande, N.O.S.  
(Karfentrazon-etyl , Polyether modifierad trisiloxane. )  
Land transport:  
- Järnväg/väg (RID/ADR) : Klass : 9  
Klassnings kod: M6

# --SÄKERHETS DATABLAD--

## Spotlight Plus

DATUM:2011-03-04  
Ersätter:2010-01-08

SIDA: 2 av 2

Packing grupp: III  
Hazard identification number: 90  
Etikett : 9

Sjö (IMO/IMDG) : UN No. 3082 Miljöfarlig substans, lösning, N.O.S.  
Klass : 9  
Packing grupp : III  
Etikett : 9

Flyg (ICAO-IATA) : Marine pollutant: Ja  
UN No. 3082 Miljöfarlig substans, lösning, N.O.S.  
Klass : 9  
Packing grupp : III  
Etikett: 9

### 15. Gällande Föreskrifter

**Bekämpningsmedel klass: 2 L Reg.nr. 4851 Endast för yrkesmässigt bruk.**

**Användningsområde:** Mot ogräs i potatisodlingar. För blastdödning av potatis. Behandling får ej ske senare än 7 dagar före skörd. Användning får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 50%. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts .

**Övrigt:** I märkningen (bruksanvisningen) ska följande text ingå: För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

Avläsning ska göras i kolumnen för särskild hänsyn. Trots krav på särskilt avdriftsreducerande utrustning ska skyddsavstånden i hjälpredan bestämmas som om denna utrustning inte används.

### EC labelling

**Identifikation av farlig produkt: Aktiv substans(er): Karfentrazone-ethyl: 60 g/l**

### Symboler



Xi: Irriterande



N:Miljöfarlig

**Farobeteckning:** Hälsoskadlig, Miljöfarlig

**Farosymbol:** Xi, N

### Riskupplysning R-fraser Skyddsanvisning (S-fraser):

R 38 Irriterar huden Kan ge allergi vid hudkontakt. R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R50/53 Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.S24 Undvik kontakt med huden. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. S37 Använd lämpliga skyddshandskar. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

**Ytterligare fraser: För att undvika risker till människa och miljö, följ bruksanvisningen**

**Myndighets information ovan indikerar väsentliga regler till produkten beskrivet i det här säkerhetsdatabladet.**

### 16. Annan information

© registrerade varumärke: Spotlight och FMC är registrerat varumärke för FM Corporation, USA.

Rekommendation beträffande användning av bekämpningsmedel. Information i detta varuinformations blad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datum för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.