



Produktkod	6246	Sida 1 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017
Säkerhetsdatablad enligt EU-regulation 1907/2006 som reviderad		Ersätter 01/05/2015

## SÄKERHETS DATABLAD

# Spotlight Plus

Revision: Avsnitt som innehåller reviderad eller ny information är markerade med ♣.

### ♣ AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. **Produktbeteckning** ..... **Spotlight Plus**
- 1.2. **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** ..... Får endast användas som ogräsmedel.
- 1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** ..... **CHEMINOVA A/S**, ett dotterbolag till FMC Corporation  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harboøre  
Danmark  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4. **Telefonnummer för nödsituationer**
- Företag ..... (+45) 97 83 53 53 (dygnet runt; endast i nödsituationer)
- Medicinska nödsituationer
- Finland ..... +358 9 471 977
- Sverige ..... +46 08-331231  
112

### ♣ AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen** ..... Sensibilisering - hud: Kategori (H317)  
Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)  
kroniskt: Kategori 1 (H410)
- WHO-klassificering ..... Klass U (Troligen ingen akut risk vid normal användning)
- Hälsorisker ..... Produkten kan orsaka allergisk sensibilisering.
- Miljörisker ..... Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer.
- 2.2. **Märkningsuppgifter**
- Enligt EU-regulation 1272/2008 som reviderad
- Produktidentifiering ..... Spotlight Plus

Produktkod	6246	Sida 2 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

Faropiktogram (GHS07, GHS09)



Signalord .....	Varning
Faroangivelser	
H317 .....	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 .....	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Kompletterande faroangivelse	
EUH401 .....	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Försiktighetsåtgärder	
P261 .....	Undvik att inandas ångor.
P280 .....	Använd skyddshandskar.
P302+P352 .....	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 .....	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+364 .....	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 .....	Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall.
2.3. <b>Andra faror</b> .....	Inga av ingredienserna i produkten uppfyller kriterierna för att vara PBT/vPvB.

### ♣ AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. <b>Ämnen</b> .....	Produkten är en blandning, inte ett ämne			
3.2. <b>Blandningar</b> .....	För komplett lista över faroangivelser, se avsnitt 16.			
<u>Aktiv ingrediens</u>				
<b>Karfentrazonetyl</b> .....	Innehåll: < 10 % w/v			
CAS-namn .....	Bensenpropansyra, $\alpha$ -2-diklor-5-[4-(difluormetyl)-4,5-dihydro-3-metyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluor, etylester			
CAS-nr. ....	128639-02-1			
IUPAC-namn .....	Etyl-2-klor-3-(2-klor-5-(4-difluormetyl)-3-metyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1, 2, 4-triazol-1-yl)-4-fluorofenyl) propanoat			
ISO-namn/EU-namn .....	Karfentrazonetyl			
EC-nr. (EINECS-nr.) .....	Inga			
EU-indexnummer .....	607-309-00-5			
Molekylvikt .....	412,2			
Klassificering av ingrediensen .....	Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400) kroniskt: Kategori 1 (H410)			
<u>Rapporterbara ingredienser</u>				
Etoxylerad propoxylerad silikon	Innehåll (% w/v)	CAS-nr.	EC-nr. (EINECS-nr.)	Klassificering
	< 5	134180-76-0	Inga	Akut tox. 4 (H312) Akut tox. 4 (H332) Ögonirrit. 2 (H319) Akut. kronisk 2 (H411)

Produktkod	6246	Sida 3 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

n-Butanol	< 5	71-36-3	200-751-6	Brännb. väts. 3 (H226) Akut tox. 4 (H302) Hudirrit. 2 (H315) Ögonskador 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)
Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenade alkylderiv., kalciumsalter	< 5	68953-96-8	273-234-6	Akut tox. 4 (H302) Hudirrit. 2 (H315) Ögonskador 1 (H318) Ak. kronisk 2 (H411)

#### ♣ AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning .....	Vid eventuellt obehag, avsluta omedelbart exponeringen. Lindriga fall: Håll personen under uppsikt. Kontakta omedelbart läkare om symtom uppstår. Allvarliga fall: Kontakta genast läkare/ ambulans.
Hudkontakt .....	Avlägsna omedelbart förorenade kläder och skor. Spola med vatten. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår.
Ögonkontakt .....	Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten eller ögonrengöring, öppna och stäng ögonlocken tills inga tecken på kemiska rester återstår. Avlägsna kontaktlinser efter ett par minuter och skölj på nytt. Kontakta läkare om irritation uppstår.
Förtäring .....	Låt den utsatta personen skölja munnen och dricka flera glas vatten eller mjölk, framkalla inte kräkningar. Om kräkningar uppstår, låt personen skölja munnen och dricka på nytt. Kontakta genast läkare.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda .....

Möjliga allergiska reaktioner

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar medicinsk behandling krävs vid förtäring.

Visa gärna detta säkerhetsdatablad för läkaren.

Meddelande till läkare .....

Det finns inget känt specifikt motgift mot exponering för detta material. Magsköljning och/eller administrering av aktivt kol kan övervägas. Efter dekontaminering bör behandlingen riktas mot kontrollen av symtom och det kliniska tillståndet.

#### ♣ AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1. Släckmedel .....

Pulver- eller koldioxidsläckare för mindre bränder, vatten- eller skumsläckare för större bränder. Undvik tunga strålar.

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

De väsentliga nedbrytningsprodukterna är flyktiga, illaluktande, giftiga, irriterande och brandfarliga föreningar som väteklorid, vätefluorid, kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, koldioxid och olika klorerade och fluorerade organiska föreningar.

Produktkod	6246	Sida 4 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

- 5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal** Använd vattenspray för att hålla behållare som är utsatta för brand nedkylda. Närma er elden i vindriktningen för att undvika farliga ångor och giftiga sönderdelningsprodukter. Bekämpa brand från en skyddad plats eller på maximalt avstånd. Dika området för att förhindra vattenavrinning. Brandmän ska bära en fristående andningsapparat och skyddsdräkt.

#### ♣ AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- Det rekommenderas att det finns en förutbestämd plan för hantering av spill. Tomma, förslutningsbara kärl för insamling av spill ska finnas tillgängliga.
- Vid stora spill (10 ton av produkten eller mer):
1. bär skyddsutrustning (se avsnitt 8)
  2. ring nödnumret, se avsnitt 1
  3. kontakta myndigheterna.
- Följ alla säkerhetsåtgärder vid rengöring av spill. Bär skyddsutrustning. Beroende på utsläppets omfattning kan detta innebära andningsskydd, ansiktsmask eller ögonskydd samt kemikalieresistenta kläder, handskar och gummistövlar.
- Stoppa omedelbart källan till spillet om det kan göras på ett säkert sätt. Håll oskyddade personer borta från spillområdet.
- 6.2. **Miljöskyddsåtgärder .....**
- Inneslut spillet för att förhindra ytterligare förorening av yta, jord eller vatten. Tvättvatten får inte rinna ner i ytvattenbrunnar. Okontrollerat spill i vattendrag måste meddelas till lämpligt tillsynsorgan.
- 6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Det rekommenderas att tänka igenom möjligheter för att förhindra skadeeffekter genom spill, som t ex att innesluta eller täcka över Se GHS (bilaga 4, avsnitt 6).
- Om möjligt bör ytvattenbrunnar täckas över. Mindre spill på golvet eller annan ogenomtränglig yta bör absorberas med ett absorberande material, såsom universalbindemedel, hydratiserad kalk, blekjord eller annan absorberande lera. Överför det förorenade materialet till lämpliga behållare. Skrubba området med mycket vatten och rengöringsmedel. Samla upp tvättvätskan i lämpliga behållare med hjälp av absorberande material. Fyllda behållare ska förslutas och märkas på ett korrekt sätt.
- Stora utsläpp som sugts upp av marken måste grävas upp och överföras till lämpliga behållare.
- Utsläpp i vatten måste samlas ihop så gott det går genom isolering av det förorenade vattnet. Det förorenade vattnet måste samlas upp och forslas bort för behandling eller bortskaffning
- 6.4. **Hänvisningar till andra avsnitt ..**
- Se underavsnitt 8.2. vad gäller personligt skydd.  
Se avsnitt 13 vad gäller bortskaffning.

Produktkod	6246	Sida 5 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

## ♣ AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

I en industriell miljö rekommenderas att man undviker all personlig kontakt med produkten, om möjligt genom att använda slutna system med fjärrstyrning. Materialet bör hanteras med mekaniska hjälpmedel så långt det är möjligt. Tillräcklig ventilation eller punktutsug krävs. Avgaser ska filtreras eller behandlas på annat sätt. För personligt skydd i denna situation, se avsnitt 8.

För instruktioner om säkerhets- och personliga skyddsåtgärder vid användning som ogräsmedel läses i första hand förpackningens officiella etikett/bipacksedel, i andra hand gäller andra officiella bruksanvisningar eller gällande lag. Saknas dessa hänvisas till punkt 8.

Avlägsna omedelbart förorenade kläder. Tvätta noggrant efter hantering. Tvätta handskar med vatten och tvål innan de tas av. Ta av alla arbetskläder och skor efter avslutat arbete. Duscha med vatten och tvål. Bär endast rena kläder vid hemgång. Tvätta skyddskläder och -utrustning med vatten och tvål efter varje användning.

Släpp inte ut i miljön. Förorena inte vattnet vid utsläpp av tvättvatten efter rengöring av utrustning. Samla allt avfall och rester från rengöring av utrustning etc., och bortska som farligt avfall. Se avsnitt 13 vad gäller bortska.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden.

Förvaras i slutna, märkta behållare. Lagringsutrymmet ska vara uppfört i obrännbart material, vara stängt, torrt, ventilerat och försett med ogenomträngligt golv, utan tillträde för ej auktoriserade personer eller barn. En varningsskylt med texten "GIFT" rekommenderas. Rummet får endast användas för förvaring av kemikalier. Det får inte finnas livsmedel, drycker eller foder i utrymmet. Ett handfat bör finnas tillgängligt.

### 7.3. Specifik slutanvändning .....

Produkten är ett registrerat ogräsmedel, och får uteslutande nyttjas för avsedda användningsområden, i enlighet med av registreringsmyndigheten godkänd etikett.

## ♣ 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden .....

Inga kända för någon av ingredienserna i denna produkt. Det kan dock finnas personliga gränsvärden definierade i lokala föreskrifter, som ska följas

#### Karfentrazonetyl

DNEL, systemisk .....

0,6 mg/kg kv./dag

PNEC, vattenmiljön .....

1,1 µg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen ....

Om produkten används i ett slutet system krävs ingen personlig skyddsutrustning. Följande avser andra situationer, då det inte är möjligt att använda sig av ett slutet system, eller när det är nödvändigt

Produktkod	6246	Sida 6 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

att öppna systemet. Tänk på att det är nödvändigt att säkra utrustning eller rörsystem innan systemet öppnas.

Förhållningsreglerna nedan avser främst arbete med den koncentrerade lösningen samt tillredning av spraylösningen, men kan även tillämpas som riktlinje för applikation av den färdiga lösningen.

Vid tillfällig hög exponering kan maximalt personligt skydd vara nödvändigt, såsom andningsskydd, ansiktsmask samt kemiskt resistent overall.



Andningsskydd .....

Produkten utgör inte automatiskt någon luftburen exponeringsfara om den hanteras försiktigt, men i händelse av utsläpp av materialet som avger kraftigt damm, bör personalen bära officiellt godkänd ansiktsmask eller andningsskyddsutrustning med filter av universaltyp, inklusive partikelfilter.



Skyddshandskar .....

Använd kemikalieresistenta handskar av t.ex. spärrande laminat, butylgummi, nitrilgummi eller viton. Genombrottstiden för produkten är inte känd, men det förväntas att materialet ger tillräckligt skydd.



Ögonskydd .....

Använd skyddsglasögon. Det rekommenderas att ögonbadsvätska ska finnas tillgänglig på arbetsplatsen när risk för ögonkontakt föreligger.



Övrigt hudskydd .....

Använd lämpliga kemikalieresistenta kläder och stövlar för att förhindra hudkontakt, beroende på exponeringens omfattning. I de flesta normala arbetssituationer då exponering för materialet inte kan undvikas under begränsad tid, räcker det att bära vattentäta byxor och förkläde av kemikalieresistent material eller heltäckande skydd av PE. Heltäckande skydd av PE måste kastas bort efter användning om det blivit förorenat. I händelse av avsevärd eller långvarig exponering kan det krävas heltäckande skydd av spärrande laminat.

## ♣ AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Utseende .....	Gul-orange vätska	
Lukt .....	Svag	
Luktröskel .....	Ej fastställd	
pH-värde .....	1 % lösning i vatten: 4,86	
Smältpunkt/frys punkt .....	Ej fastställd	
Initial kokpunkt och -intervall .....	Ej fastställd	
Flampunkt .....	111°C	
Avdunstningshastighet .....	Ej fastställd	
Brandrisk (fast form, gas) .....	Inte tillämpligt (vätska)	
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns .....	Ej fastställd	
Ångtryck .....	<b>Karfentrazonetyl</b>	: 7,2 x 10 <sup>-6</sup> Pa vid 20°C
Ångdensitet .....	Ej fastställd	
Relativ densitet .....	0,9308 vid 20°C	

Produktkod	6246	Sida 7 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

Löslighet .....	Löslighet av <b>karfentrazonetyl</b> vid 20°C i
	etanol > 2000 g/l
	hexan 30 g/l
	vatten 12 mg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten .....	<b>Karfentrazonetyl</b> : log $K_{ow}$ = 3,36 vid 20°C
Självantändningstemperatur .....	356°C
Sönderfallstemperatur .....	Ej fastställd
Viskositet .....	20,42 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C
Explosiva egenskaper .....	Inte explosivt
Oxiderande egenskaper .....	Inte oxiderande

#### 9.2. Annan information

Blandbarhet ..... Produkten är dispergerbar i vatten.

### ♣ AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. <b>Reaktivitet</b> .....	Till vår kännedom har produkten ingen speciell reaktivitet
10.2. <b>Kemisk stabilitet</b> .....	Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring i rumstemperatur.
10.3. <b>Risk för farliga reaktioner</b> .....	Inga kända.
10.4. <b>Förhållanden som ska undvikas</b> .	Skadliga och irriterande ångor bildas vid uppvärmning av produkten.
10.5. <b>Oförenliga material</b> .....	Inga kända.
10.6. <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se underavsnitt 5.2.

### ♣ AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. <b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	* = Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<u>Produkt</u>	
Akut toxicitet .....	Produkten anses inte vara skadlig vid enskilda exponeringar. *Akut toxicitet har uppmätts till:
Upptagningssätt	
-förtäring	LD <sub>50</sub> , oralt, råtta: > 2000 mg/kg
-hud	LD <sub>50</sub> , dermalt, råtta: > 2000 mg/kg
-inandning	LC <sub>50</sub> , inandning, råtta: > 5,11 mg/l/4 tim
Frätande/irriterande på huden .....	Inte irriterande på huden. *
Allvarlig ögonskada/-irritation .....	Lätt irriterande för ögon. *
Luftvägs-/hudsensibilisering .....	Kan orsaka hudsensibilisering.
Mutagenitet i könsceller .....	Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara mutagena. *
Cancerogenicitet .....	Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara cancerogena. *

Produktkod	6246	Sida 8 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

Reproduktionstoxicitet .....	Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att påverka reproduktion. *
Specifik organotoxicitet - (enskild exponering)	Såvitt vi vet har inga specifika effekter observerats efter enstaka exponering. *
Specifik organotoxicitet - (upprepad exponering)	Följande värden uppmättes för den aktiva ingrediensen <b>karfentrazonetyl:</b> NOAEL: 50 ppm (3 mg/kg kv/dag) i en 2-årig studie på råtta. *
Fara vid aspiration .....	Produkten innehåller inga ingredienser kända för att utgöra en risk för aspirationspneumoni. *
Symptom och effekter, omedelbara och fördröjda .....	Möjliga allergiska reaktioner
<u>Karfentrazonetyl</u> Toxikokinetik, metabolism och distribution	Karfentrazonetyl absorberas snabbt efter oralt intag och distribueras brett i kroppen. Det metaboliseras i hög grad och utsöndras snabbt, nästan helt inom 7 dagar. Det finns ingen indikation på ackumulation.
Akut toxicitet .....	Produkten anses inte vara skadlig. *Ämnets akuta toxicitet har uppmätts till:
Upptagningsätt -förtäring	LD <sub>50</sub> , oralt, råtta: > 5000 mg/kg
-hud	LD <sub>50</sub> , dermalt, råtta: > 4000 mg/kg
-inandning	LC <sub>50</sub> , inandning, råtta: > 5,09 mg/l/4 tim
Frätande/irriterande på huden .....	Inte irriterande på huden. *
Allvarlig ögonskada/-irritation .....	Inte irriterande för ögon. *
Luftvägs-/hudsensibilisering .....	Inte sensibiliserande. *
<u>Etoxylerad propoxylerad silikon</u> Akut toxicitet .....	Ämnet är skadligt vid hudkontakt och inandning. Akut toxicitet har uppmätts till:
Upptagningsätt -förtäring	LD <sub>50</sub> , oralt, råtta: 3200 mg/kg *
-hud	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin: 1500 mg/kg
	LD <sub>50</sub> , dermalt, råtta: > 2000 mg/kg
-inandning	LC <sub>50</sub> , inandning, råtta: 1,08 mg/l/4 tim (metod OECD 403)
Frätande/irriterande på huden .....	Lätt irriterande på huden. *
Allvarlig ögonskada/-irritation .....	Mycket irriterande för ögon.
Luftvägs-/hudsensibilisering .....	Inte sensibiliserande på huden. *
<u>n-Butanol</u> Akut toxicitet .....	Ämnet anses inte skadligt vid hudkontakt, förtäring och inandning. *



Produktkod	6246	Sida 9 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

		Akut toxicitet har uppmätts till:
Upptagningssätt	-förtäring	LD <sub>50</sub> , oralt, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 401)
	-hud	LD <sub>50</sub> , dermalt, råtta: > 3400 mg/kg (metod jämförbar med OECD 402)
	-inandning	LC <sub>50</sub> , inandning, råtta: > 17,8 mg/l/4 tim (metod OECD 403)
Frätande/irriterande på huden .....		Hudirriterande (Draizetest).
Allvarlig ögonskada/-irritation .....		Irriterande för ögon (metod OECD 405).
Luftvägs-/hudsensibilisering .....		Förväntas inte vara sensibiliserande på huden (QSAR). Så vitt vi vet har inga indikationer på allergiframkallande effekter rapporterats. *

*Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderiv., kalciumsalter*

Akut toxicitet .....		Ämnet anses inte skadligt vid förtäring, men anses skadligt vid hudkontakt och inandning.
Upptagningssätt	-förtäring	LD <sub>50</sub> , oralt, råtta: 1080 mg/kg
	-hud	LD <sub>50</sub> , dermalt, kanin: > 2000 mg/kg *
	-inandning	LC <sub>50</sub> , inandning, råtta: ej tillgängligt
Frätande/irriterande på huden .....		Hudirriterande (metod OECD 404).
Allvarlig ögonskada/-irritation .....		Irriterande för ögon, risk för permanenta skador (metod OECD 405).
Luftvägs-/hudsensibilisering .....		Inte sensibiliserande på marsvin (metod OECD 406). *

**♣ AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1. **Toxicitet** ..... Produkten är mycket giftig för alger. Den anses mindre skadlig för fiskar och ryggradslösa vattendjur. Den anses ofarlig för jordlevande mikro- och makroorganismer, fåglar och insekter.
- Följande värden har uppmätts för produkten:
- E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>, alger: 0,537 mg/l  
NOEC, kroniskt, alger: 0,1 mg/l
- 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet** ..... **Karfentrazonetyl** är inte lätt biologiskt nedbrytbart. Den primära nedbrytningen är snabb, vanligtvis kortare än en dag, men nedbrytningsprodukterna bryts ner mycket långsammare.
- Produkten innehåller små mängder andra ingredienser som inte är lättnedbrytbara och kan inte brytas ner i reningsverk.
- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga** ..... Se avsnitt 9 för fördelningskoefficient oktanol/vatten.
- Karfentrazonetyl förväntas inte heller bioackumulera. En bioackumuleringsfaktor (BCF) på 176 mättes för hel fisk.
- 12.4. **Rörlighet i jord** ..... Karfentrazonetyl och dess jordmetaboliter har potential att vara rörliga, men detekterades inte i en fältutlakningsstudie.

Produktkod	6246	Sida 10 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

- 12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** ..... Inga av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT/vPvB.
- 12.6. **Andra skadliga effekter** ..... Inga andra relevanta skadliga miljöeffekter känns till.

### ♣ AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder** ..... Resterande mängder av materialet och tomma, ej rengjorda förpackningar är att betrakta som riskavfall
- Bortskaffning av avfall och förpackning ska ske i överensstämmelse med lokala miljö- och hälsoskyddslagar.
- Deponering av produkten ..... Enligt ramdirektivet för avfall, Waste Framework Directive (2008/98/EG), ska man först överväga möjligheterna för återanvändning eller återvinning. Om detta inte är möjligt ska materialet överlämnas till godkänd kemisk destruktionsplats eller till kontrollerad förbränning med rökgasrening.
- Undvik att förorena vatten, livsmedel, foder eller utsäde vid lagring eller hantering av produkten. Släpp inte ut i avloppssystem.
- Deponering av emballage ..... Det rekommenderas att överväga alternativen för bortskaffande i följande ordning:
1. Återanvändning eller återvinning bör först övervägas. Vid återanvändning eller återvinning, töm och trippel-tvätta emballagen (eller liknande). Släpp inte ut sköljvattnet i avloppssystemen.
  2. Kontrollerad förbränning med rökgasrensning är möjligt för brännbart förpackningsmaterial.
  3. Leverans av emballagen till en godkänd anläggning för bortskaffande av farligt avfall.
  4. Avfallshantering i en deponi eller förbränning i fria luften bör endast ske om ingen annan möjlighet finns. För hantering i en deponi måste emballagen tömmas helt, sköljas och punkteras för att göras oanvändbara för andra ändamål. Vid förbränning, håll personer undan från röken.

### ♣ AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO-klassificering

- 14.1. **UN-nummer** ..... 3082
- 14.2. **Officiell transportbenämning** ..... Miljöfarligt ämne, vätska, n.o.s. (karfentrazonetyl)
- 14.3. **Faroklass för transport** ..... 9
- 14.4. **Förpackningsgrupp** ..... III
- 14.5. **Miljöfaror** ..... Vattenförorenande
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder** ..... Undvik all onödig kontakt med produkten. Felaktig användning kan medföra hälsorisk. Släpp inte ut i miljön.

Produktkod	6246	Sida 11 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**      Produkten transporteras inte i bulk med fartyg.

#### ♣ AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**      Sevesokategori (Dir. 2012/18/EG): Miljöfarlig  
Minderåriga arbetare får inte arbeta med produkten.
- 15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning ..**      En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för den här produkten.

#### ♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet	Flera ändringar har gjort för att anpassa formatet på säkerhetsdatabladet, men dessa omfattar ingen ny information om faror.																																														
Lista över förkortningar .....	<table> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>Dir.</td><td>Direktiv</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level</td></tr> <tr><td>E<sub>r</sub>C<sub>50</sub></td><td>50 % Koncentrationseffekt baserad på tillväxt</td></tr> <tr><td>EG</td><td>Europeiska gemenskapen</td></tr> <tr><td>EINECS</td><td>European INventory of Existing Commercial Chemical Ämnen</td></tr> <tr><td>GHS</td><td>Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013</td></tr> <tr><td>IBC</td><td>International Bulk Chemical code</td></tr> <tr><td>IUPAC</td><td>International Union of Pure and Applied Chemistry</td></tr> <tr><td>LC<sub>50</sub></td><td>50 % Dödlig koncentration</td></tr> <tr><td>LD<sub>50</sub></td><td>50 % Dödlig dos</td></tr> <tr><td>MARPOL</td><td>Regelverk från International Maritime Organisation (IMO) förhindrande av förorening av hav</td></tr> <tr><td>NOAEL</td><td>No Observed Adverse Effect Level</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>No Observed Effect Concentration</td></tr> <tr><td>n.o.s.</td><td>Not otherwise specified</td></tr> <tr><td>OECD</td><td>Organisation for Economic Cooperation and Development</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration</td></tr> <tr><td>QSAR</td><td>Quantitative Structure-Activity Relationship</td></tr> <tr><td>Reg.</td><td>Regelverk</td></tr> <tr><td>STOT</td><td>Specific Target Organ Toxicity</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>very Persistent, very Bioaccumulative</td></tr> <tr><td>WHO</td><td>World Health Organisation</td></tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	Dir.	Direktiv	DNEL	Derived No Effect Level	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	50 % Koncentrationseffekt baserad på tillväxt	EG	Europeiska gemenskapen	EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Ämnen	GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013	IBC	International Bulk Chemical code	IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	LC <sub>50</sub>	50 % Dödlig koncentration	LD <sub>50</sub>	50 % Dödlig dos	MARPOL	Regelverk från International Maritime Organisation (IMO) förhindrande av förorening av hav	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	Reg.	Regelverk	STOT	Specific Target Organ Toxicity	vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative	WHO	World Health Organisation
CAS	Chemical Abstracts Service																																														
Dir.	Direktiv																																														
DNEL	Derived No Effect Level																																														
E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	50 % Koncentrationseffekt baserad på tillväxt																																														
EG	Europeiska gemenskapen																																														
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Ämnen																																														
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013																																														
IBC	International Bulk Chemical code																																														
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry																																														
LC <sub>50</sub>	50 % Dödlig koncentration																																														
LD <sub>50</sub>	50 % Dödlig dos																																														
MARPOL	Regelverk från International Maritime Organisation (IMO) förhindrande av förorening av hav																																														
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																																														
Reg.	Regelverk																																														
STOT	Specific Target Organ Toxicity																																														
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative																																														
WHO	World Health Organisation																																														
Hänvisningar .....	Data som uppmätts för produkten är opublicerade företagsdata. Data för ingredienserna finns tillgängliga i publicerad litteratur och kan hittas på ett flertal platser.																																														
Klassificeringsmetod .....	Testdata																																														
Använda faroangivelser .....	<table> <tr><td>H226</td><td>Brandfarlig vätska och ånga.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Skadligt vid förtäring.</td></tr> <tr><td>H312</td><td>Skadligt vid hudkontakt.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Irriterar huden.</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Kan orsaka allergisk hudreaktion.</td></tr> </table>	H226	Brandfarlig vätska och ånga.	H302	Skadligt vid förtäring.	H312	Skadligt vid hudkontakt.	H315	Irriterar huden.	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.																																				
H226	Brandfarlig vätska och ånga.																																														
H302	Skadligt vid förtäring.																																														
H312	Skadligt vid hudkontakt.																																														
H315	Irriterar huden.																																														
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.																																														

Produktkod	6246	Sida 12 av 12
Produktnamn	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Januari 2017

- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Råd om utbildning ..... Detta material får endast användas av personer som är medvetna om dess farliga egenskaper och som har instruerats om erforderliga säkerhetsåtgärder.

Informationen i detta säkerhetsdatablad tros vara riktig och tillförlitlig, men användningen av produkten kan variera, och situationer som FMC Corporation inte har kunnat förutse kan förekomma. Användare av materialet måste kontrollera informationens validitet under lokala förhållanden.

Upprättat av: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB