

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

**Produktnavn** SPOTLIGHT® PLUS

**Andre identifikasjonsmåter**

**Produktkode** 50000505

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av : Ugressmiddel  
stoffet/stoffblandingen

Anbefalte begrensninger på : Bruk som anbefalt av etiketten.  
bruken

**1.3 Produsentens eller leverandørens detaljer**

**Leverandøradresse** FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
Danmark  
  
Telefon: +45 9690 9690  
Telefaks: +45 9690 9691  
E-post adresse: SDS-Info@fmc.com .

**1.4 Nødtelefonnummer**

For lekkasjer, brann, søl eller ulykker, kan du ringe:  
Norge: 1-7037415970 (CHEMTREC)

Medisinsk nødsituasjon:  
Ved ulykke eller mistanke om forgiftning, kontakt lege eller  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for liv i vann.

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,  
Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging:**

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

**Reaksjon:**

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**Lagring:**

P405 Oppbevares innelåst.

**Tilleggsmerking**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**SPOTLIGHT® PLUS**Utgave  
1.1Revisjonsdato:  
04.05.2023SDS nummer:  
50000505Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 20.04.2020**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
carfentrazon-etyl	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 100	$\geq 2,5 - < 10$
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl- 1- [(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,08 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.550 mg/kg	$\geq 2,5 - < 10$
Benzensulfonsyre, mono-C11-13- forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  Akutt giftighetsberegning  Akutt giftighet på hud: 1.001 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) STOT SE 3; H335 (Luftveier)	$\geq 0,1 - \leq 1$

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SPOTLIGHT® PLUS

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt oral giftighet: 1.000 mg/kg	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Generell anbefaling | : Flytt bort fra faresone.<br>Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.<br>Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.   |
| Ved innånding       | : Flytt ut i frisk luft.<br>Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.<br>Kontakt lege ved betydelig påvirkning.   |
| Ved hudkontakt      | : Hvis på klærne, fjern disse.<br>Hvis på huden, skyll grundig med vann.<br>Vask med såpe og mye vann.<br>Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.  |
| Ved øyekontakt      | : Skyll øyet/øynene med mye vann.<br>Fjern kontaktlinser.<br>Beskytt uskaded øye.<br>Hold øyet åpent under skyllingen.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.  |
| Ved svelging        | : Hold luftveien åpent.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.<br>Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. |

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- |          |  |
|----------|--|
| Risikoer | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|----------|--|

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |  |
|------------|--|
| Behandling | : Behandles symptomatisk.<br>Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig ved svelging. |
|------------|--|

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Tørrkemikalier, CO2, vannspray eller vanlig skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Vannstråle med høyt volum                         |

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.  
Nitrogenoksider (NOx)  
Karbonoksider  
Klorforbindelser  
Fluorblandinger

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Hvis det kan gjøres trygt, stopp lekkasjen. s det kan gjøres trygt, stopp lekkasjen.  
Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.  
Alle tennkilder fjernes.  
Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.  
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.  
Merk det forurensede området med skilt og forhindre adgang av uautorisert personale.  
Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.  
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Produktet er stabilt under normale lagerforhold. Oppbevares i lukkede, merkede beholdere. Oppbevaringsrommet skal være konstruert av ubrennbart materiale, lukket, tørt, ventilert og med ugjennomtrengelig gulv, uten tilgang for uvedkommende eller barn. Rommet skal bare brukes til lagring av kjemikalier. Mat, drikke, fôr og frø skal ikke være til stede. En håndvaskstasjon skal være tilgjengelig.
- Råd angående samlagring : Må ikke lagres i nærheten av syrer.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Registrert plantevernmiddel som skal brukes i henhold til en etikett godkjent av landsspesifikke tilsynsmyndigheter.

## SPOTLIGHT® PLUS

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 04.05.2023      SDS nummer: 50000505      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 20.04.2020

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

## Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	8,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,48 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	4,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,43 mg/kg kv/dag

## Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-ethylhexyl oleate	Ferskvannbunnfall	1,44 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,44 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	20 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter	Ferskvann	0,023 mg/l
	Sjøvann	0,002 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	5,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,35 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,135 mg/kg
	Jord	0,124 mg/kg
	Periodisk bruk (ferskvann)	0,290 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

## Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

Håndvern  
Materiale : Bruk kjemikaliebestandige hansker, som barrierelaminat, butylgummi eller nitrilgummi.

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Bemerkning                     | : | Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.   |
| Hud- og kroppsvern             | : | Ugjennomtrengelige klær<br>Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.   |
| Åndedrettsvern                 | : | I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.  |
| Forholdsregler for beskyttelse | : | Planlegg førstehjelp-aksjon før en begynner å arbeide med dette produkt.<br>Ha alltid en førstehjelpskoffert tilgjengelig sammen med skikkelige instruksjoner.<br>Bruk passende verneutstyr.<br>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.<br><br>I sammenheng med profesjonell plantevernbruk som anbefalt, skal sluttbrukeren henvise til etiketten og bruksanvisningen. |

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- |   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : | væske                             |
| Farge   | : | gul-orange                        |
| Lukt  | : | oljeaktig                         |
| Luktterskel   | : | ikke fastslått                    |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : | ikke fastslått                    |
| Kokepunkt/kokeområde                                  | : | ikke fastslått                    |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | ikke fastslått                    |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | ikke fastslått                    |
| Flammepunkt   | : | 111 °C                            |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | ikke bestemt                      |
| pH-verdi  | : | 4,86<br>I en 1% vandig dispersjon |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                    | : | ikke fastslått                    |



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SPOTLIGHT® PLUS

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

Viskositet, kinematisk	:	20,42 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	dispergerbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke tilgjengelig for denne blandingen.
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig for denne blandingen.
Relativ tetthet	:	0,9308 (20 °C)
Relativ damptetthet	:	ikke fastslått
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar
Partikkelstørrelsesfordelin g	:	Ikke anvendbar
Form	:	Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke oksiderende
Selvtenning	:	356 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
--------------------	---	---

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	---	----------------------------

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Unngå sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.
-------------------------	---	---

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): &gt; 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): &gt; 2.000 mg/kg

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: FIFRA 81.01Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,09 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnenAkutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 4.000 mg/kg  
Metode: US EPA TG OPP 81-2  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden**Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.200 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,08 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403Akutt giftighetsberegning: 1,08 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: ATE-verdi avledet fra LD50/LC50-verdiAkutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.550 mg/kg  
  
LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kgAkutt giftighetsberegning: 1.550 mg/kg  
Metode: ATE-verdi avledet fra LD50/LC50-verdi

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

---

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Akutt oral giftighet	:	LD0 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 Bemerkning: ingen dødelighet
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 1.000 - 1.600 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402  Akutt giftighetsberegning: 1.001 mg/kg Metode: ATE-verdi avledet fra LD50/LC50-verdi

**butan-1-ol:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 2,292 mg/kg  Akutt giftighetsberegning: 1.000 mg/kg Metode: Ekspert bedømming
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC0 (Rotte): > 17,76 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp Bemerkning: ingen dødelighet
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): 3.430 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	US EPA TG OPP 81-5
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

**Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter:**

Resultat	:	lett irritasjon
----------	---	-----------------

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon

**butan-1-ol:**

Arter	:	Kanin
-------	---	-------

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Minimale effekter som ikke når terskelen for klassifisering.

**Komponenter:****carfentrazone-etyl:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Metode	:	EPA OPP 81-4
Bemerkning	:	Minimale effekter som ikke når terskelen for klassifisering.

**Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Moderat øyeirritasjon

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

**butan-1-ol:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Komponenter:****carfentrazone-etyl:**

Arter	:	Marsvin
Metode	:	US EPA TG OPP 81-6
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

**Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Not a skin sensitizer.

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

**butan-1-ol:**

Resultat	:	Not a skin sensitizer.
----------	---	------------------------

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.
--	---	--

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse Resultat: negativ  Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Test system: eggceller fra kinesiske hamstre Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering Resultat: negativ  Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Test system: eggceller fra kinesiske hamstre Resultat: positiv
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn) Resultat: negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Ingen genotoksisk potensial.

**Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Test system: eggceller fra kinesiske hamstre Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ
-------------------------	---	---

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse  
Metode: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella typhimurium - revers mutasjonsprøving)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

**butan-1-ol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: genmutasjon test  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Oral  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen  
Vurdering

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksposeringstid : 104 uker  
NOAEL : 3 - 9 mg/kg kv/dag  
Resultat : negativ

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

---

Arter	:	Mus, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	80 uker
NOAEL	:	> 7.000 ppm
Resultat	:	negativ

Arter	:	Hund, hankjønn og hunkjønn
Eksponeringstid	:	52 uker
NOAEL	:	150 mg/kg kv/dag
Resultat	:	negativ

Kreftframkallende egenskap - : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.  
Vurdering

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Reproduksjonstoksisitet -	:	Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv
Vurdering	:	toksisitet

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Multi-generation study Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn Anvendelsesrute: Svelging Fertilitet: NOEL: 4.000 ppm Resultat: negativ
---------------------------	---	--

Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte, hunkjønn Anvendelsesrute: Oral Generell maternal toksisitet: NOEL: 100 mg/kg kv/dag Embryo-fetal toksisitet.: NOEL: 600 mg/kg kv/dag Resultat: negativ
---------------------------------------	---	--

	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Kanin, hunkjønn Anvendelsesrute: Oral Generell maternal toksisitet: NOEL: 150 mg/kg kv/dag Embryo-fetal toksisitet.: NOEL: > 300 mg/kg kv/dag Resultat: negativ
--	---	--

Reproduksjonstoksisitet -	:	Dyreforsøk viste ingen forplantningsgiftighet.
Vurdering	:	

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: tre-generasjons studie Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn Anvendelsesrute: Oral
---------------------------	---	--

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

Dose: 14, 70, 350 mg/kg bw d  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: NOAEL: 350 mg/kg kv/dag  
Generell toksisitet F2: NOAEL: 350 mg/kg kv/dag  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Dose: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg  
Varigheten av enkel behandling: 20 d  
Generell maternal toksisitet: LOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt  
Fosterskadelighet: LOAEL: 600 mg/kg kv/dag  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv toksisitet

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Bemerkning : Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**butan-1-ol:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.



**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOEL : 1000 ppm  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksposeringstid : 90 days

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOEL : 1000 ppm  
Anvendelsesrute : Hud  
Eksposeringstid : 21 days

**Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 200 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksposeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 40 mg/kg kv/dag  
LOAEL : 115 mg/kg kv/dag  
Anvendelsesrute : Munn - mating  
Eksposeringstid : 6 months  
Dose : 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**butan-1-ol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,500 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Innånding

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Blandingens har ikke egenskaper assosiert med aspirasjonsfarepotensiale

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

---

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Stoffet har ikke egenskaper assosiert med aspirasjonsfarepotensial.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Nevrologiske virkninger****Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Ingen nevrotoksisitet observert i dyrestudier.

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (alge): 0,45 mg/l  
NOEC (alge): 0,1 mg/l

**Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,6 mg/l  
Eksponerings tid: 96 t  
Toksisitet til dafnia og andre : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 9,8 mg/l

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

virvelløse dyr som lever i vann	Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,012 mg/l Eksponeeringstid: 72 t  NOEC (alge): 0,001 mg/l Eksponeeringstid: 96 t  EC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 0,0057 mg/l Eksponeeringstid: 14 d
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 10
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,11 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,22 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Skalldyr
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 100
Toksisitet til organismer som lever i jord	: LC50: > 820 mg/kg Arter: Eisenia fetida (meitemarker)
Toksisitet for organismer som lever på land	: LD50: > 5.620 ppm Sluttpunkt: Akutt oral giftighet Arter: Anas platyrhynchos (stokkand) Bemerkning: Kosthold  LD50: > 5.620 ppm Sluttpunkt: Akutt oral giftighet Arter: Colinus virginianus (Toppvaktel) Bemerkning: Kosthold  LD50: > 200 µg/bee Sluttpunkt: Akutt oral giftighet Arter: Apis mellifera (bier)  LD50: > 200 µg/bee Sluttpunkt: Akutt kontakt giftighet Arter: Apis mellifera (bier)

**Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,1 mg/l

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

virvelløse dyr som lever i vann

Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Giftighet for fisk

: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 31,6 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 62 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 29 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,5 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer

: EC50 (aktivslam): 550 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

: NOEC: 0,23 mg/l  
Eksponeringstid: 72 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

: NOEC: 1,18 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til organismer som lever i jord

: NOEC: 250 mg/kg  
Eksponeringstid: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (meitemarker)  
Metode: OECD Test-retningslinje 207  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

LC50: > 1.000 mg/kg  
Eksponeringstid: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (meitemarker)  
Metode: OECD Test-retningslinje 207

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Plantegiftighet	:	EC50: 167 mg/kg Eksponeeringstid: 21 d Arter: Sorghum bicolor (durra)
		80 mg/kg Eksponeeringstid: 14 d Arter: Avena sativa (korn)
Toksisitet for organismer som lever på land	:	EC10: 82 mg/kg Eksponeeringstid: 21 d Arter: Hypoaspis aculeifer Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

**butan-1-ol:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.376 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.328 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 225 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 225 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 225 mg/l Eksponeeringstid: 4 d
		EC50 (Naturlig mikroorganisme): 4.390 mg/l Eksponeeringstid: 17 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 4,1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbart. Bemerkning: Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen Produktet inneholder mindre mengder av ikke lett biologisk nedbrytbare komponenter, som kanskje ikke er nedbrytbare i
-------------------------	---	--

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

---

avløpsrenseanlegg.

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: aktivert slam, ikke tilpasset  
Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 2,9 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 35 - 45 %  
Eksponeeringstid: 10 d

**butan-1-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Bemerkning: Forventet å være biologisk nedbrytbare

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.  
Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 176  
Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 3,36 (20 °C)

**Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16  
Metode: QSAR

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,595 (20 °C)

**butan-1-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Pow: 1 (25 °C)

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

---

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Under normale forhold er stoffet/blandingen mobil i jord.  
Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen

**Komponenter:****carfentrazon-etyl:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Stoffet/blandingen og dets jordmetabolitter har potensial for å være mobile, men ble ikke påvist i en utvaskingsstudie i felt.

Koc: 866, log Koc: 2,93

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikallet eller brukt beholder.  
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADR</b>	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Carfentrazon-etyl)
<b>RID</b>	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Carfentrazon-etyl)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carfentrazon-etyl)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Carfentrazon-etyl)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADR</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	(-)
<b>RID</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
<b>IMDG</b>		
Emballasjegruppe	:	III



**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Diverse

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Diverse

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**RID**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**IMDG**

Havforurensende stoff	:	ja
-----------------------	---	----

**IATA (Passasjer)**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**IATA (Last)**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
---	---	---

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 04.05.2023	SDS nummer: 50000505	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 20.04.2020
---------------	------------------------------	-------------------------	--

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer : Ikke anvendbar  
ozon skiktet

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente : Ikke anvendbar  
organiske forurensninger

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske : Ikke anvendbar  
Parlament og Rådet angående eksport og import av  
farlige kjemikalier

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av  
fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
E1 MILJØMESSIGE FARER

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.  
Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et  
nødvendig ledd i en utdanning.

**Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:**

TCSI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: Produktet inneholder stoff(er) som ikke er oppført i TSCA-beholdningen.
AIIC	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
DSL	: Dette produktet inneholder følgende komponenter som ikke finnes på de kanadiske DSL- eller NDSL listene.  ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE  Polymeric surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl]eter 2-ethylhexyl oleate
ENCS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ISHL	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TECI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

**SPOTLIGHT® PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemikaliesikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette produktet (blandingen).

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellelesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS -

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SPOTLIGHT® PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.1	04.05.2023	50000505	Dato for første utgave: 20.04.2020

Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger :

### Klassifisering av blandingen:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode  
Basert på produktdata eller vurdering

### Beriktigelse

FMC Corporation anser at informasjonen og anbefalingene som finnes her (inkludert data og uttalelser) er korrekte fra datoen for dette. Du kan kontakte FMC Corporation for å forsikre deg om at dette dokumentet er det mest tilgjengelige fra FMC Corporation. Det gis ingen garanti for egnethet til noe bestemt formål, garanti for salgbarhet eller annen garanti, uttrykt eller underforstått, angående informasjonen gitt her. Informasjonen gitt her gjelder bare det spesifiserte produktet som er angitt og er ikke aktuelt der et slikt produkt brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess. Brukeren er ansvarlig for å avgjøre om produktet er egnet til et bestemt formål og egnet for brukerens betingelser og bruksmetoder. Siden betingelsene og bruksmåtene er utenfor kontrollen av FMC Corporation, fraskriver FMC Corporation uttrykkelig ethvert ansvar for alle resultater som er oppnådd eller oppstår ved bruk av produktene eller avhengighet av slik informasjon.

### Fremlagt av

FMC Corporation

FMC og FMC-logoen er varemerker for FMC Corporation og/eller et tilknyttet selskap.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rettigheter forbeholdt.

NO / NO