

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda SPOTLIGHT® PLUS

#### Druga sredstva za identifikacijo

Koda proizvoda 50000505

Enolični Identifikator Formule : RDAY-N20U-8N45-8N5S  
(UFI)

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Herbicid

Priporočene omejitve : Uporabljajte, kot je priporočeno na etiketi.  
uporabe Samo za poklicne uporabnike.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Naslov dobavitelja

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
Danska

Telefon: +45 9690 9690  
Telefaks: +45 9690 9691  
Elektronski naslov (pristojna oseba): SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za izpuste, požar, razlitje ali nesreče pokličite:  
Slovenija: +(386)-18888016 (CHEMTREC)

Nujna medicinska pomoč:  
Slovenija: +(386) 41 650 500

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.02.2024	Številka varnostnega lista: 50000505	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

#### Odziv:

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

#### Dodatno označevanje

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Za posebne stavke (SP) in varnostne intervale glejte etiketo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.02.2024 Številka varnostnega lista: 50000505 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
karfentrazon-etil (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	>= 2,5 - < 10
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3- tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]prop yl] ether	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411  Ocena akutne strupenosti  Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 1,08 mg/l Akutna dermalna strupenost: 1.550 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11- 13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.02.2024	Številka varnostnega lista: 50000505	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024
----------------	-------------------------------	--	---

		Ocena akutne strupenosti	
		Akutna dermalna strupenost: 1.001 mg/kg	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- |                  |  |
|------------------|--|
| Splošni nasveti  | : Poškodovanca umaknite na varno.<br>Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.<br>Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.  |
| Pri vdihavanju   | : Potrebna je odstranitev na svež zrak.<br>Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.<br>Če občutite kakršno koli nelagodje, se takoj umaknite iz izpostavljenosti. Lahki primeri: Oseba naj bo pod nadzorom.<br>Če se pojavijo simptomi, takoj poiščite zdravniško pomoč.<br>Hudi primeri: Takoj poiščite zdravniško pomoč ali pokličite reševalno vozilo. |
| Pri stiku s kožo | : Ob stiku z oblačili sleči oblačila.<br>Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.<br>Umijte/operite z milom in obilo vode.<br>Če se draženje razvije in ne preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč.  |
| Pri stiku z očmi | : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.<br>Odstraniti kontaktne leče.<br>Zaščitite nepoškodovano oko.<br>Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.<br>Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.  |
| Pri zaužitju     | : Dihalne poti morajo biti prehodne.<br>Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.<br>Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.<br>Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.   |

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- |          |   |
|----------|---|
| Tveganje | : Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
|----------|---|

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- |             |  |
|-------------|--|
| Zdravljenje | : Simptomatsko zdravljenje.<br>Ob zaužitju je potrebna takojšnja zdravniška pomoč. |
|-------------|--|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	:	Suha kemikalija, CO <sub>2</sub> , vodni razpršilec ali običajna pena.
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Razlitega materiala ne trosite z vodnimi curki pod visokim pritiskom.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	:	Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Nevarni proizvodi izgorovanja	:	Požar lahko povzroči dražeče, jedke in/ali strupene pline. Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> ) ogljikova oksida Klorove spojine fluorove spojine

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	:	Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
Dodatne informacije	:	Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	:	Uporabljajte osebno varovalno opremo. Če to lahko varno storite, zaustavite puščanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Odstranite vse vire vžiga. Takoj evakuirajte osebe na varno. Zagotovite zadostno prezračevanje. Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo. Kontaminirano območje ustrezno označiti in preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Posreduje lahko samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo.
-------------------------	---	--

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	:	Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
------------------------	---	---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo,  
obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Izdelek je stabilen pod običajnimi pogoji skladiščenja v skladišču. Shranjujte v zaprtih in označenih posodah. Skladiščni prostor mora biti zgrajen iz negorljivega materiala, zaprt, suh, prezračevan in z neprepustnimi tlemi, brez dostopa

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.02.2024 Številka varnostnega lista: 50000505 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024

nepooblaščenih oseb ali otrok. Prostor naj se uporablja samo za skladiščenje kemikalij. V njem ne sme biti hrane, pijače, krme in semen. Na voljo mora biti mesto za umivanje rok.

Navodila za običajno skladiščenje : Ne skladiščite blizu kislin.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Registriran pesticid, ki se uporablja v skladu z etiketo, ki so jo odobrili regulativni organi posamezne države.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	8,5 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,48 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4,25 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,43 mg/kg telesna masa/dan

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2-ethylhexyl oleate	Usedlina v sladki vodi	1,44 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	1,44 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	20 mg/kg suhe teže (d.w.)
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Sladka voda	0,023 mg/l

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.02.2024 Številka varnostnega lista: 50000505 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024

	Morska voda	0,002 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	5,5 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	1,35 mg/kg
	Usedlina v morju	0,135 mg/kg
	Tla	0,124 mg/kg
	Občasna uporaba (sladka voda)	0,290 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok  
Material : Nosite kemijsko odporne rokavice, kot so zaporni laminat,  
butilna guma ali nitrilna guma.

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s  
proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo  
nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu  
nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in  
varovalna oblačila.

Varnostni ukrepi : Planirajte prvo pomoč pred pričetkom dela s tem proizvodom.  
Vedno imejte pri roki set, skupaj s strokovnimi navodili.  
Nosite ustrezno zaščitno opremo.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Končni uporabnik mora pri priporočeni strokovni uporabi za  
varstvo rastlin upoštevati etiketo in navodila za uporabo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina

Barva : rumeno-oranžna

Vonj : oljnat

Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o

Tališče/ledišče : ni določen/a/o



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

---

Točka vrelišča/območje  
vrelišča : ni določen/a/o

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Spodnja meja eksplozivnosti /  
Spodnja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Plamenišče : 111 °C

Temperatura razpadanja : ni določen/a/o

pH : 4,86  
Koncentracija: 1 %  
V 1-odstotni vodni disperziji

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : ni določen/a/o

Viskoznost, kinematična : 20,42 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

23,44 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Topnost  
Topnost v vodi : disperzibilno

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : Ni na voljo za to mešanico.

Parni tlak : Ni na voljo za to mešanico.

Relativna gostota : 0,9308 (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : ni določen/a/o

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.02.2024	Številka varnostnega lista: 50000505	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Lastnosti delcev  
Velikost delca : Ni smiselno

Porazdelitev velikosti  
delcev : Ni smiselno

Obliko : Ni smiselno

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Neoksidiranje

Vnetljivost (tekočine) : vnetljivo, Na podlagi razpoložljivih informacij merila za  
razvrstitev glede nevarnosti vnetljivosti niso izpolnjena.

Samovžig : 356 °C

Površinska napetost : 30 mN/m, 25 °C

29 mN/m, 40 °C

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba  
izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.  
Segrevanje izdelka bo povzročilo škodljive in dražilne hlape.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba  
izogniti : Izogibajte se močnim kislinam, bazam in oksidantom.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana): > 5,11 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

#### Sestavine:

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana, samica): 5.143 mg/kg Metoda: FIFRA 81.01 Simptomi: Drhtavica DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,09 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica Metoda: EPA OPP 81 - 3 Simptomi: Drhtavica, kromodakrioreja, iztok iz nosa DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem Opombe: brez smrtnosti
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Podgana, samci in samice): > 4.000 mg/kg Metoda: US EPA Testna smernica OPP 81-2 Ocena: Komponenta/mešanica je malo strupena po enkratnem stiku s kožo. Opombe: brez smrtnosti

##### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): 3.200 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana): 1,08 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 1.550 mg/kg  
LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Akutna oralna strupenost : LD0 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
Opombe: brez smrtnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 1.000 - 1.600 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

#### **Sestavine:**

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

Vrste : Kunec  
Ocena : Ni razvrščen kot dražilo  
Metoda : US EPA Testna smernica OPP 81-5  
Rezultat : Ne draži kože

##### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Rezultat : rahlo draženje

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Draženje kože

### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Vrste : Kunec  
Ocena : Ne draži oči  
Opombe : Minimalni vplivi, ki ne dosejajo mejne vrednosti za razvrstitev.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Vrste	: Kunec
Ocena	: Ni razvrščen kot dražilo
Metoda	: EPA OPP 81-4
Rezultat	: rahlo draženje
DLP (Dobra Laboratorijska	: da
Praksa)	

#### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Vrste	: Kunec
Rezultat	: Zmerno draži oči

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Vrste	: Kunec
Rezultat	: Trajne okvare vida

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Vrste	: Morski Prašiček
Rezultat	: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Vrsta preskusa	: Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Vrste	: Morski Prašiček
Metoda	: US EPA Testna smernica OPP 81-6
Rezultat	: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

#### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Vrste	: Morski Prašiček
Rezultat	: Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Vrsta preskusa	: Maksimizacijski test
Vrste	: Morski Prašiček
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 406

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

#### Sestavine:

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: test reverzne mutacije  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Vrste: Miš (samci in samice)  
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni genotoksičnega potenciala

##### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Vrste: Miš  
Tip celice: Kostni mozeg  
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija  
Rezultat: negativno

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

Vrsta preskusa: test reverzne mutacije  
Metoda: Mutagenost (Salmonella typhimurium - preizkus z reverzno mutacijo)  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Vrste: Miš (samci in samice)  
Način aplikacije: Oralno  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

### Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

#### Sestavine:

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

Vrste : Podgana, samci in samice  
Način aplikacije : Oralno  
Čas izpostavljanja : 104 tedni  
NOAEL : 3 - 9 mg/kg telesna masa/dan  
Rezultat : negativno

Rakotvornost - Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.

### Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot toksičen za razmnoževanje

#### Sestavine:

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Večgeneracijska raziskava  
Vrste: Podgana, samci in samice  
Način aplikacije: Zaužitje  
Fertilnost: NOEL: 4.000 ppm  
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

Vrste: Podgana, samica  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost pri materah: NOEL: 100 mg/kg telesna masa/dan  
Embrio-fetalna toksičnost.: NOEL: 600 mg/kg telesna masa/dan  
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Kunec, samica  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost pri materah: NOEL: 150 mg/kg telesna masa/dan  
Embrio-fetalna toksičnost.: NOEL: > 300 mg/kg telesna masa/dan  
Rezultat: negativno

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Preskusi na živalih niso pokazali strupenosti za razmnoževanje.

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Trigeneracijska študija  
Vrste: Podgana, samci in samice  
Način aplikacije: Oralno  
Doza: 14, 70, 350 mg/kg bw d  
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 350 mg/kg telesne teže  
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 350 mg/kg telesna masa/dan  
Splošna toksičnost F2: NOAEL: 350 mg/kg telesna masa/dan  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: študija reproduktivne in razvojne toksičnosti  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Doza: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg  
Trajanje posameznega terapije: 20 d  
Splošna toksičnost pri materah: LOAEL: 600 mg/kg telesne teže  
Teratogenost: LOAEL: 600 mg/kg telesna masa/dan  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot toksičen za razmnoževanje

### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

---

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen  
toksikant, enkratna izpostavljenost.

#### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen  
toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen  
toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

#### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Vrste	: Miš, samci in samice
NOAEL	: 1000 ppm
LOAEL	: 4000 ppm
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 90 days
Ciljni organi	: Kri

Vrste	: Pes, samci in samice
NOEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 90 days
Ciljni organi	: Kri

Vrste	: Pes, samci in samice
NOEL	: 50 mg/kg
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 12 months
DLP (Dobra Laboratorijska	: da

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

Praksa)  
Ciljni organi : Kri

### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Vrste	: Podgana
NOAEL	: 200 mg/kg
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 28 d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Vrste	: Podgana, samci in samice
NOAEL	: 40 mg/kg telesna masa/dan
LOAEL	: 115 mg/kg telesna masa/dan
Način aplikacije	: Peroralno - hranjenje
Čas izpostavljanja	: 6 months
Doza	: 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Opombe	: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Proizvod:**

Zmes nima značilnosti, povezanih z nevarnostjo vdihavanja.

#### **Sestavine:**

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

Snov nima lastnosti, povezanih s potencialom nevarnosti pri vdihavanju.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### **Lastnosti endokrinih motilcev**

#### **Proizvod:**

Ocena	: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
-------	---

### **Nevrološki učinki**

#### **Sestavine:**

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

V študijah na živalih niso opazili nevrotoksičnosti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (morska alga): 0,45 mg/l

NOEC (morska alga): 0,1 mg/l

#### **Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Sestavine:

##### **karfentrazon-etil (ISO):**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,55 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: polstatičen test  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 9,8 mg/l  
Končna točka: Imobilizacija  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobakterija)): 0,012 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (morska alga): 0,001 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Grbasta vodna leča)): 0,0057 mg/l  
Čas izpostavljanja: 14 d

EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,0133 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

NOEC (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,00933 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

M-faktor (Akutna strupenost  
za vodno okolje) : 10

Strupenost za  
mikroorganizme : NOEC (aktivno blato): 1.000 mg/l  
Vrsta preskusa: Oteženo dihanje  
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za ribe (Kronična  
strupenost) : NOEC: 22 l/g/l  
Čas izpostavljanja: 89 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)  
Vrsta preskusa: Zgodnja življenjska faza  
Metoda: OECD Testna smernica 210  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarje  
(Kronična strupenost) : NOEC: 35 mg/l  
Končna točka: razmnoževanje  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)  
Metoda: US EPA Testna smernica OPPTS 850.1300  
Opombe: Navedene informacije temeljijo na podatkih,  
pridobljenih pri podobnem proizvodu

M-faktor (Kronična  
strupenost za vodno okolje) : 100

Strupenost za talne  
organizme : NOEC: 820 mg/kg  
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 216  
Opombe: Ni pomembnega škodljivega učinka na  
mineralizacijo dušika.

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 217  
Opombe: Ni pomembnega škodljivega učinka na  
mineralizacijo ogljika.

Strupenost za kopenske  
organizme : LD50: > 5.620 ppm  
Končna točka: Akutna oralna strupenost  
Vrste: Anas platyrhynchos (divja raca)  
Opombe: S hrano

LD50: 2.250 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.02.2024	Številka varnostnega lista: 50000505	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Končna točka: Akutna oralna strupenost  
Vrste: *Colinus virginianus* (Prepelica)

NOEL: 1000 ppm  
Končna točka: Reprodukcijski test  
Vrste: *Colinus virginianus* (Prepelica)

LD50: > 200 µg/bee  
Končna točka: Akutna oralna strupenost  
Vrste: *Apis mellifera* (čebele)

LD50: > 200 µg/bee  
Končna točka: Akutna kontaktna toksičnost  
Vrste: *Apis mellifera* (čebele)

### Ekotoksikološka presoja

Podatki o toksičnosti zemlje : Škodljivo za talno okolje.

### Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Strupenost za ribe : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)): 2,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 1,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 28,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 152,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Strupenost za ribe : LC50 (*Danio rerio* (riba zebrica)): 31,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 62 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga)): 29 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga)): 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.02.2024	Številka varnostnega lista: 50000505	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 22.02.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Strupenost za mikroorganizme	: EC50 (aktivno blato): 550 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,23 mg/l Čas izpostavljanja: 72 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Vrsta preskusa: pretočni test Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 1,18 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Vrsta preskusa: pretočni test Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za talne organizme	: NOEC: 250 mg/kg Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (deževniki) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 207 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov  LC50: > 1.000 mg/kg Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (deževniki) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 207 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Toksičnost za rastline	: EC50: 167 mg/kg Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Sorghum bicolor (sirek)  80 mg/kg Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Avena sativa (oves)
Strupenost za kopenske organizme	: EC10: 82 mg/kg Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Hypoaspis aculeifer Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo. Opombe: Ocena temelji na podatkih, pridobljenih v zvezi z učinkovino. Izdelek vsebuje manjše količine sestavin, ki niso lahko biološko razgradljive, zato se morda ne bodo razgradile v čistilnih napravah za odpadne vode.
-------------------	--

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Biorazgradljivost : Inokulacija: aktivno blato, neprilagojeno  
Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 2,9 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301E

Rezultat: Inherentno biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: > 35 - 45 %  
Čas izpostavljanja: 10 d

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.  
Ocena temelji na podatkih, pridobljenih v zvezi z učinkovino.

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Bioakumulacija : Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 176  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305E  
Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 3,7 (20 °C)  
oktanol/voda

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3,16  
Metoda: QSAR

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 4,595 (20 °C)  
oktanol/voda

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Proizvod:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Pod normalnimi pogoji je snov/zmes v tleh mobilna.  
Ocena temelji na podatkih, pridobljenih v zvezi z učinkovino.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### Sestavine:

#### **karfentrazon-etil (ISO):**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Snov/zmes in njeni metaboliti v tleh so lahko mobilni, vendar jih v študiji izpiranja na terenu niso odkrili.

Koc: 866, log Koc: 2,93

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	: Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	: Izpraznite preostalo vsebino. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Carfentrazone-ethyl)
ADR	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Carfentrazone-ethyl)
RID	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Carfentrazone-ethyl)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Skupina embalaže

ADN		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	M6
Številka nevarnosti	:	90
Nalepke	:	9
ADR		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	M6
Številka nevarnosti	:	90
Nalepke	:	9

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

Koda tunelskih omejitev : (-)

### RID

Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : M6  
Številka nevarnosti : 90  
Nalepke : 9

### IMDG

Skupina embalaže : III  
Nalepke : 9  
EmS Koda : F-A, S-F

### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 964  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Razno

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 964  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Razno

## 14.5 Nevarnosti za okolje

### ADN

Nevarnosti za okolje : da

### ADR

Nevarnosti za okolje : da

### RID

Nevarnosti za okolje : da

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

### IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

### IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

#### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

#### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI : Ni v skladu s seznamom

TSCA : Proizvod vsebuje snovi, ki niso navedene seznamu TSCA.

AIIC : Ni v skladu s seznamom

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

DSL	: Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu nevarnih snovi (NDSL list).
	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 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether 2-ethylhexyl oleate
ENCS	: Ni v skladu s seznamom
ISHL	: Ni v skladu s seznamom
KECI	: Ni v skladu s seznamom
PICCS	: Ni v skladu s seznamom
IECSC	: Ni v skladu s seznamom
NZIoC	: Ni v skladu s seznamom
TECI	: Ni v skladu s seznamom

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za ta izdelek (zmes) ni potrebna.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Skin Irrit.	: Draženje kože

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

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

#### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene  
Metoda izračuna  
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

### Zavrnitev

FMC Korporacija meni, da so podatki in priporočila, vsebovana v tem dokumentu (vključno s podatki in izjavami), natančni na dan veljavnosti. Lahko se obrnete na korporacijo FMC in se prepričate, da je to najboljša ažuren dokument pri korporaciji FMC. V zvezi z informacijami, navedenimi v tem dokumentu, ni jamstva za primernost za določen namen, garancije za prodajo ali kakršne koli druge garancije, izražene ali implicitne. Tu navedeni podatki se nanašajo samo za določen izdelek in morda niso uporabni, če se tak izdelek uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v katerem koli postopku. Uporabnik je odgovoren za ugotovitev, ali je izdelek primeren za določen namen in primeren za uporabnikove pogoje in načine uporabe. Ker pogoji in načini uporabe niso pod nadzorom korporacije FMC, FMC Korporacija izrecno zavrača kakršno koli odgovornost za kakršne koli rezultate, pridobljene ali izhajajoče iz kakršne koli uporabe izdelkov ali zanašanja na takšne informacije.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## SPOTLIGHT® PLUS

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	22.02.2024	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.02.2024
		50000505	

---

### Pripravi

FMC Corporation

FMC in logotip FMC sta blagovni znamki družbe FMC Corporation in/ali podružnice.

© 2021-2024 FMC Corporation. Vse pravice pridržane.

SI / SL