

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 1 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Spotlight Plus

Revízia: Oddiely revidované alebo obsahujúce novú informáciu sú označené s ♣.

### ♣ ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu** ..... **Spotlight Plus**  
Chemický názov látky ..... **Karfentrazón-etyl 60 g/l ME**
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia ktoré sa neodporúčajú** ..... Môže sa používať iba ako herbicíd.
- 1.3. **Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** ..... **FMC Agro Slovensko spol. s r.o.**  
Jašíkova 2  
821 03 Bratislava  
tel.: 00421/2 4829 1459  
fax: 00421/2 4829 1229
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo** ..... Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
tel.: 00421 2 54 77 41 66, [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)
- V prípade požiaru, úniku, rozliatia alebo inej nehody ..... +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect) alebo 00421/233 057 972

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi** .... Senzibilizácia pokožky: kategória 1 (H317)  
Riziká pre vodné prostredie, akútna: kategória 1 (H400)  
chronická: kategória 1 (H410)
- Klasifikácia podľa WHO ..... Trieda U (nepravdepodobné prejavenie sa akútneho nebezpečenstva pri normálnom používaní)
- Nebezpečenstvo pre zdravie ..... Produkt môže spôsobiť alergickú senzibilizáciu..
- Nebezpečenstvo pre životné prostredie ..... Produkt je veľmi toxický pre vodné organizmy.
- 2.2. **Prvky označovania**  
*Na Slovensku*  
Identifikátor produktu ..... Spotlight Plus

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 2 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

Piktogramy nebezpečnosti (GHS07, GHS09)



Výstražné slovo .....	Pozor
Výstražné upozornenia	
H317 .....	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 .....	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Dodatočné výstražné upozornenie	
EUH401 .....	Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
Preventívne upozornenia	
P280 .....	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 .....	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P332+P313 .....	Ak sa objaví podráždenie pokožky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 .....	Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadu.
2.3. Iná nebezpečnosť .....	Žiadna zo zložiek výrobku nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.  Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.  Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 3 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

### ♣ ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1. **Látky** ..... Produkt je zmes, nie látka.
- 3.2. **Zmesi** ..... Pozri oddiel 16, kde sa uvádza celý text bezpečnostných upozornení.

#### Účinná látka

<b>Karfentrazón-etyl</b> .....	Obsah: 7% hmotnostného
Názov CAS .....	Benzenepropanoic acid, $\alpha$ ,2-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazole-1-yl]-4-fluoro, ethyl ester
CAS č. ....	128639-02-1
Názov IUPAC .....	Ethyl 2-chloro-3-(2-chloro-5-(4-difluoromethyl)-3-methyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-4-fluorophenylpropanoate
Názov ISO/názov EU .....	Carfentrazone-ethyl
EC č. (EINECS č.) .....	Žiadne
EÚ index č. ....	607-309-00-5
Molekulová hmotnosť .....	412,19
Klasifikácia zložky .....	Riziká pre vodné prostredie, akútna: kategória 1 (H400), M-koeficient 100 chronická: kategória 1 (H410), M-koeficient 100

#### Povinne oznamované zložky

	Obsah (% w/w)	CAS č.	EC č. (EINECS č.)	Klasifikácia
1-Etoxydodekán	16	68551-13-3	Žiadne	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Etoxylovaný propoxylovaný silikón	5	134180-76-0	Žiadne	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Kyselina benzénsulfónová, mono-C11-13 rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli	1 – 3	68953-96-8	273-234-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
n-Butanol	Max. 1	71-36-3	200-751-6	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 4 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí .....	V prípade akýchkoľvek ťažkostí okamžite opustíte miesto expozície. Ľahké prípady: Pozorujte postihnutú osobu. V prípade výskytu príznakov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vážne prípady: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo zavolajte zdravotnú pohotovostnú službu.
Pri kontakte s pokožkou .....	Všetky kontaminované časti odevu a obuv okamžite vyzlečte. Opláchnite pokožku vodou. Umyte vodou a mydlom. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s očami .....	Okamžite opláchnite oči veľkým množstvom vody alebo roztoku na oči, príležitostne otvárajte očné viečka, kým neodstránite posledné zvyšky chemikálie. Po niekoľkých minútach vyberte kontaktné šošovky a oči opäť vypláchnite. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri požití .....	Neodporúča sa vyvolanie zvracanie. Vypláchnite ústa a vypite vodu alebo mlieko. Ak sa vyskytne zvracanie, vypláchnite ústa a vypite tekutiny znovu. Zabezpečte okamžite lekársku starostlivosť.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené .....

Možné alergické reakcie.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade požitia sa vyžaduje okamžitá lekárska starostlivosť.

Ukázanie tejto karty bezpečnostných údajov lekárovi môže byť nápomocné.

Poznámka pre lekára .....

Špecifická protilátka proti tejto látke nie je známa. Je možné zvážiť výplach žalúdka a/alebo podanie aktívneho uhlia. Po dekontaminácii by sa liečba mala zamerať na kontrolu príznakov a klinického stavu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 5 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. **Hasiace prostriedky** ..... Suché chemické hasiace prostriedky alebo hasiace prostriedky na báze oxidu uhličitého pre malé požiare, vodné alebo penové hasiace prostriedky pre veľké požiare. Vyvarujte sa používaniu silného prúdu vody.
- 5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Základné produkty rozkladu sú nestále, toxické, dráždivé a nehorľavé zlúčeniny, ako napr. chlorovodík, fluorovodík, oxidy dusíka, oxid siričitý, oxid siričitý, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a rôzne chlórované a fluórované organické zlúčeniny.
- 5.3. **Rady pre požiarnikov** ..... Nádoby vystavené požiaru sa môžu ochladzovať postrekom vody. Haste po smere vetra aby ste sa vyhlí nebezpečným výparom a toxickým produktom rozkladu. Požiar haste z chráneného miesta alebo maximálnej možnej vzdialenosti. Ohrad'te hasenú oblas't, aby sa zabránilo odtoku vody. Požiarnici by mali mať kompletne dýchacie prístroje a ochranný odev.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy** Odporúča sa mať vopred stanovený plán na zaobchádzanie s rozliatymi látkami. Mali by byť k dispozícii prázdne, uzatvárateľné nádoby (nie kov) na zber rozliatych látok.
- V prípade rozsiahleho úniku (nad 10 ton produktu):
1. použite osobné ochranné pomôcky; pozri oddiel 8
  2. zavolajte na núdzové telefónne číslo; pozri oddiel 1
  3. upozornite úrady.
- Pri čistení uniknutých látok dodržiavajte všetky zásady ochrany a bezpečnosti. Používajte osobné ochranné pomôcky. V závislosti od rozsahu úniku látok použite dýchací prístroj, masku na tvár alebo bezpečnostné okuliare, oblečenie odolné voči chemikáliám, rukavice a gumené čizmy.
- Zastavte zdroj úniku okamžite ako to bude bezpečné. Zabezpečte, aby sa nechránené osoby zdržiavali mimo zasiahnutej oblasti.
- 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Odstráňte uniknutú látku a zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. Voda použitá na čistenie nesmie preniknúť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 6 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

do kanalizácie. Nekontrolovaný únik do vodných zdrojov musí byť oznámený príslušnému regulačnému úradu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odporúča sa zvážiť možnosti ako zabrániť škodám z prípadného úniku látky pomocou ochrannej hrádze a krycích materiálov. Pozri GHS (Príloha 4, Oddiel 6).

V prípade potreby by sa mali zakryť odtoky povrchovej vody. Malé úniky na podlahu alebo iné nepriepustné povrchy by mali byť absorbované absorpčným materiálom ako univerzálne spojivo, vápenný hydrát, Fullerova hlinka alebo iná absorpčná látka. Zozbierajte kontaminované absorbenty do vhodných nádob. Opláchnite plochu veľkým množstvom vody a priemyselného čistiaceho prostriedku. Čistiacu kvapalinu absorbujte sorbentom a ten zozbierajte do vhodnej nádoby. Použitie nádob musí byť riadne uzavreté a označené.

Ak v prípade úniku veľkého množstva prípravku došlo k jeho vstrebaniu do zeme je potrebné ho vyškrabať a zozbierať do vhodných obalov.

Rozliata tekutina by mala byť v kontaminovanej vode izolovaná. Kontaminovaná voda musí byť zozbieraná a odstránená na spracovanie alebo zneškodnenie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely .....

Pozri pododdiel 8.2., v ktorej sa uvádzajú informácie o osobnej ochrane.

Pozri oddiel 13, v ktorej sa uvádzajú informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

V priemyselnom prostredí sa odporúča zamedzenie každému osobnému kontaktu s produktom, ak je to možné, pomocou uzatvorených systémov so vzdialeným systémom kontroly. S prípravkom by sa malo zaobchádzať prednostne mechanickými prostriedkami. Vyžaduje sa riadna ventilácia alebo lokálne odsávanie splodín. Odčerpané plyny by mali byť prefiltrované alebo inak ošetrované. Informácie o osobnej ochrane sa uvádzajú v oddiele 8.

Pri použití produktu ako pesticídu, najprv vyhľadajte preventívne a bezpečnostné opatrenia ako aj opatrenia pre osobnú ochranu na etikete obalu alebo v iných oficiálnych usmerneniach alebo platných predpisoch. Ak tieto nie sú dostupné, pozrite oddiel 8.

Okamžite si vyzlečte kontaminované oblečenie. Po ukončení práce s prípravkom sa riadne umyte. Pred vyzlečením rukavíc umyte ich vodou a mydlom. Po práci si vyzlečte pracovné oblečenia a obuv. Osprchujte sa a umyte mydlom. Pri odchode z pracoviska majte oblečené len čisté oblečenie. Ochranné oblečenie a ochranné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 7 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

prostriedky umyte vodou a mydlom po každom použití.

Neuvoľňujte do životného prostredia. Nekontaminujte vodu pri odstraňovaní znečistenej vody zo zariadenia. Zhromaždite odpadový materiál a zvyšky z čistenia zariadenia a pod. a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Pozri oddiel 13, v ktorej sa uvádzajú informácie o nakladaní s odpadmi.

- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Tento prípravok je stabilný keď je skladovaný pri normálnych skladových teplotách.

Skladujte v uzatvorených, označených nádobách (nie kov). Sklad by mal byť vybudovaný z nehorľavého materiálu, uzatvorený, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Odporúča sa označiť nádoby a miesto nápisom "JED". Sklad by sa mal používať len na skladovanie chemikálií. Potraviny, tekutiny, krmivá a osivá musia byť uchovávané mimo skladu. Mala by sa zabezpečiť ručná umývací stanica.

- 7.3. **Špecifické konečné použitie(ia) ..** Prípravok je registrovaným pesticídom, ktorý sa smie používať len na úradmi schválené účely v súlade s etiketou schválenou regulačným úradom.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. **Kontrolné parametre**  
Najvyššie prípustné expozičné limity Podľa našich vedomostí nie sú stanovené žiadne zložky v tomto produkte. Môžu však existovať a musia byť dodržané limity expozície osôb definované miestnymi predpismi.

#### Karfentrazón-etyl

DNEL ..... Nestanovený  
EFSA zriadil AOEL vo výške 0,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  
PNEC, vodný ..... 1,1 µg/l

- 8.2. **Kontroly expozície** ..... V prípade uzatvorených systémov sa osobné ochranné pomôcky nebudú vyžadovať. Nasledujúce informácie sú určené pre situácie, keď použitie uzatvorených systémov nie je možné alebo ak je potrebné systém otvoriť. Zvážte potrebu zabezpečenia bezpečnosti zariadenia alebo potrubia pred jeho otvorením.

Ochranné opatrenia uvedené nižšie sú primárne určené pre zaobchádzanie s nezriedeným prípravkom a na prípravu postrekového roztoku, ale môžu byť odporúčané aj na postrekovanie

V prípadoch náhodnej vysokej expozície, sa môžu vyžadovať maximálne účinné osobné ochranné pomôcky, ako napr. respirátor, maska na tvár, chemicky odolné kombinézy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 8 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023



### Ochrana dýchacích ciest

Pri starostlivom zaobchádzaní s výrobkom automaticky nevyvoláva obavy o expozíciu vo vzduchu, ale v prípade udalosti náhodného uvoľnenia materiálu, ktorý vytvára ťažkú paru alebo prach, si musia pracovníci nasadiť oficiálne schválené masky na ochranu dýchacích orgánov s univerzálnym typom filtru spolu s filtrom pevných častíc.



### Ochranné rukavice ..

Použite rukavice odolné voči chemikáliám, ako napr. laminátové, z butylovej gumeny alebo nitrilovanej gumeny. Časy prieniku týchto materiálov do produktu nie sú známe, očakáva sa však, že poskytnú primeranú ochranu.



### Ochrana očí .....

Nasadte si ochranné okuliare. Odporúča sa, aby sa na pracovisku okamžite nachádzala umývací fontána na oči, keď hrozí možnosť kontaktu s očami.



### Ďalšia ochrana pokožky

Oblečte si vhodné oblečenie odolné proti chemickým látkam, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou v závislosti od rozsahu expozície. Za normálnych pracovných okolností, keď nie je možné sa na obmedzený čas vyhnúť expozícii materiálom budú postačovať vode odolné nohavice a zástera z materiálu odolného voči chemickým látkam alebo polyetylénové kombinézy (PE). Ak boli PE kombinézy kontaminované, musia byť po použití vyradené. V prípade zjavnej alebo predĺženej expozície sú potrebné zástery z bariérového laminátu.

## ♣ ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo .....	Kvapalina
Farba .....	Žlto-oranžová
Zápach .....	Nepatrný
Teplota topenia/tuhnutia .....	Nestanovený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu .....	Nestanovený
Horľavosť .....	Zápalný
Dolná a horná medza výbušnosti ..	Nestanovený
Teplota vzplanutia .....	111°C
Teplota samovznietenia .....	365°C
Teplota rozkladu .....	Nestanovená
Hodnota pH .....	1% disperzia vo vode: 4,68
Kinematická viskozita .....	20,42 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C
Rozpustnosť .....	Prípravok je dispergovateľný vo vode. Rozpustnosť účinnej látky <b>karfentrazón-etyl</b> pri 20°C v: etanol > 2000 g/l hexáne 30 g/l voda 12 mg/l
Rozdeľovací konštanta (hodnota log)	<b>Karfentrazón-etyl</b> : log K <sub>ow</sub> = 3,36 pri 20°C
Tlak pár .....	<b>Karfentrazón-etyl</b> : 7,2 x 10 <sup>-6</sup> Pa pri 20°C



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 9 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

Hustota a/alebo relatívna hustota .. Relatívna hustota: 0,9308 pri 20°C  
Relatívna hustota pár ..... Nestanovená  
Vlastnosti častíc ..... Nie je aplikovateľný (kvapalina)

9.2. Iné informácie ..... Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. **Reaktivita** ..... Podľa dostupných údajov nemá prípravok špeciálnu reaktivitu.
- 10.2. **Chemická stabilita** ..... Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a nakladania pri teplote okolia stabilný.
- 10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií** ..... Nie sú známe.
- 10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** ..... Zahrievanie prípravku spôsobí vytváranie škodlivých a dráždivých pár.
- 10.5. **Nekompatibilné materiály** ..... Nie sú známe.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu** ..... Pozri pododdiel 5.2.

### ♣ ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. **Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008** \* = Na základe dostupných údajov neboli dosiahnuté kritéria pre klasifikáciu.

#### Produkt

Akútna toxicita ..... Prípravok sa pri jednorazovej expozícii nepovažuje za škodlivý. \*  
Namerané hodnoty akútnej toxicity:

Cesta(y) vstupu: - požitie LD<sub>50</sub>, požitie, potkan: > 2000 mg/kg  
- pokožka LD<sub>50</sub>, pokožka, potkan: > 2000 mg/kg  
- vdýchnutie LC<sub>50</sub>, vdýchnutie, potkan: > 5,11 mg/l/4 h

Poleptanie/podráždenie pokožky .. Nedráždi pokožku. \*

Vážne poškodenie/podráždenie očí Mierne dráždi oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky ..... Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek ... Prípravok neobsahuje žiadne mutagénne látky. \*

Karcinogenita ..... Prípravok neobsahuje žiadne karcinogénne látky. \*

Reprodukčná toxicita ..... Prípravok neobsahuje žiadne látky s nepriaznivými účinkami na reprodukciu. \*

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 10 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

STOT – jednorazová expozícia ....	Po jednorazovej expozícii neboli pozorované žiadne špecifické účinky. *
STOT – opakovaná expozícia .....	Na aktívnej zložke <b>karfentrazón-etyl</b> sa meralo: NOAEL: 50 ppm (3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň) v dvojročnej štúdií na potkanoch. *
Nebezpečnosť pri vdýchnutí .....	Prípravok nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo aspiračnej pneumónie. *
<u>Karfentrazón-etyl</u>	
Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia	Po perorálnom užití sa karfentrazón-etyl rýchlo vstrebáva a je v tele široko distribuovaný. Je extenzívne metabolizovaný a rýchlo vylučovaný, takmer úplne do 7 dní. Neexistuje dôkaz akumulácie.
Akútna toxicita .....	Látka nie je považovaná za škodlivú pri požití, vdýchnutí alebo dermálnom kontakte. * Namerané hodnoty akútnej toxicity:
Cesta(y) vstupu:	
- požitie	LD <sub>50</sub> , požitie, potkan: > 5000 mg/kg
- pokožka	LD <sub>50</sub> , pokožka, potkan: > 4000 mg/kg
- vdýchnutie	LC <sub>50</sub> , vdýchnutie, potkan: > 5,09 mg/l/4 h
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Nedráždi pokožku. *
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Nedráždi oči. *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky .....	Nie je senzibilizujúce. *
<u>Etoxylovaný propoxylovaný silikón</u>	
Akútna toxicita .....	Látka je škodlivá pri kontakte s pokožkou a pri vdýchnutí. Namerané hodnoty akútnej toxicity:
Cesta(y) vstupu:	
- požitie	LD <sub>50</sub> , požitie, potkan: 3200 mg/kg *
- pokožka	LD <sub>50</sub> , pokožka, králik: 1500 mg/kg LD <sub>50</sub> , pokožka, potkan: > 2000 mg/kg
- vdýchnutie	LC <sub>50</sub> , vdýchnutie, potkan: 1,08 mg/l/4 hod. (metóda OECD 403)
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Mierne dráždi pokožku. *
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Silne dráždi oči.
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky .....	Nie je senzibilizujúce. *
<u>Kyselina benzénsulfónová, mono-C11-13 rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli</u>	
Akútna toxicita .....	Látka je škodlivá pri požití, ale nepovažuje sa za škodlivú pri kontakte

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 11 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

Cesta(y) vstupu:	- požitie	s pokožkou alebo pri vdýchnutí. LD <sub>50</sub> , požitie, potkan: 1080 mg/kg
	- pokožka	LD <sub>50</sub> , pokožka, králik: > 2000 mg/kg *
	- vdýchnutie	LC <sub>50</sub> , vdýchnutie, potkan: nie sú k dispozícii
Poleptanie/podráždenie pokožky ..		Dráždi pokožku (metóda OECD 404).
Vážne poškodenie/podráždenie očí		Dráždi oči a môže spôsobiť trvalé poškodenie očí (metóda OECD 405).
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky .....		Nie je senzibilizujúce na morčatá (metóda OECD 406). *
<u><i>n-Butanol</i></u>		
Akútna toxicita .....		Látka sa pri jednorazovej expozícii nepovažuje za škodlivá. *
Poleptanie/podráždenie pokožky ..		Dráždi pokožku (Draize test).
Vážne poškodenie/podráždenie očí		Dráždi oči (metóda OECD 405). *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky		Nepredpokladá sa, že bude senzibilizátorom pokožky (QSAR). Pokiaľ je nám známe, indikácie alergénnych účinkov neboli hlásené. *

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ♣ ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita .....	Produkt je veľmi toxický pre riasy. Ryby a vodné bezstavovce sa považujú za menej škodlivé. Považuje sa za netoxický pre pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy, vtáky a hmyz.  Namerané ekotoxikologické hodnoty prípravku: ErC <sub>50</sub> , riasy: 0,45 mg/l NOEC, chronická, riasy: 0,1 mg/l
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	<b>Karfentrazón-etyl</b> nie je ľahko biologicky odbúrateľný. Primárna degradácia v prostredí je rýchla, zvyčajne menej ako jeden deň, ale produkty degradácie sú degradované omnoho pomalšie.  Produkt obsahuje menej významné množstvá nie ľahko odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložené v zariadeniach pre čistenie odpadových vôd.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 12 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

- 12.3. **Bioakumulačný potenciál** ..... Pozri oddiel 9, kde sa uvádza rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda.  
Neočakáva sa, že by sa **karfentrazón-etyl** bioakumuloval.  
Bioakumulačný faktor (BCF) 176 sa meral pre celé ryby.
- 12.4. **Mobilita v pôde** ..... **Karfentrazón-etyl** a jeho metabolity v pôde majú potenciál byť mobilnými, ale neboli zistené v štúdii vylúhovania v teréne.
- 12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB** ..... Žiadna zo zložiek nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.
- 12.6. **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** ..... Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
- 12.7. **Iné nepriaznivé účinky** ..... Nie sú známe žiadne iné nebezpečné účinky na životné prostredie.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. **Metódy spracovania odpadu** ..... So zvyškami prípravku a prázdnyimi ale znečistenými obalmi je potrebné narábať ako s nebezpečným odpadom.  
Zneškodňovanie nebezpečného odpadu musí byť vždy v súlade so všetkými príslušnými miestnymi predpismi.
- Zneškodnenie produktu ..... Podľa Smernice 2008/98/EC o nakladaní s odpadom, mali by byť najprv zvážené možnosti opätovného využitia alebo recyklácie. Ak to nie je možné, materiál sa môže zlikvidovať odstránením v autorizovanom závode na chemické zneškodňovanie odpadu alebo riadeným spaľovacím zariadením s čistiacim systémom spalín.  
Nekontaminujte vodu, potraviny, krmivá alebo osivá pri skladovaní alebo zneškodňovaní. Nevylievajte do kanalizácie.
- Zneškodnenie obalu ..... Odporúčame zvážiť možné spôsoby likvidácie v nasledujúcom poradí:  
1. Najprv treba zvážiť opätovné použitie alebo recykláciu. Opätovné použitie je zakázané okrem použitia držiteľmi povolenia. Ak sú ponúkané na recykláciu, nádoby musia byť vyprázdnené a trikrát opláchnuté (alebo sa použije rovnocenný postup). Nevylievajte čistiacu vodu do kanalizácie.  
2. Riadené spaľovanie s čistením spalín je možné pre horľavé obalové materiály.  
3. Dodanie obalu autorizovanému závodu na zneškodňovanie nebezpečného odpadu.  
4. Likvidácia na skládke alebo spaľovanie na voľnom priestranstve by sa mali uskutočňovať iba ako posledná možnosť. Pri odvoze na skládku by sa mali nádoby úplne vyprázdniť, prepláchnuť a prepichnúť, aby sa stali nepoužiteľnými na iné účely. Pri spaľovaní sa vyhýbajte dymu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 13 z 15
Názov produktu	Spotlight® Plus	Revízia: Január 2023

### ♣ ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Klasifikácia ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Číslo OSN .....	3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, n.o.s. (karfentrazón-etyl)
14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu .....	9
14.4. Obalová skupina .....	III
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie .....	Látka znečisťujúca more
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Vyhňte sa zbytočnému kontaktu s produktom. Nesprávne použitie môže mať za následok poškodenie zdravia. Neuvoľňujte do životného prostredia.
14.7. Námorná prepava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO ..	Prípravok nie je prepravovaný hromadou prepravou.

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Kategória Seveso (Smernica 2012/18/EC): nebezpečný pre životné prostredie.  Mladí ľudia vo veku pod 18 rokov nesmú pracovať s týmto prípravkom.
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Pre tento prípravok sa nepožaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ♣ ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Relevantné zmeny v karte bezpečnostných údajov .....	Len menej významné zmeny
Zoznam skratiek .....	AOEL Acceptable Operator Exposure Level CAS Chemical Abstracts Service (databáza chemických látok) DNEL Derived No Effect Level (odvodená úroveň bez účinku) EC European Community (Európske spoločenstvo) E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 50% Effect Concentration based on growth (koncentrácia účinku založené na raste) EFSA European Food Safety Authority EINECS European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok látky) GHS Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok, siedme revidované vydanie z roku 2017

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 14 z 15
Názov produktu	<b>Spotlight® Plus</b>	Revízia: Január 2023

IMO	International Maritime Organisation (Medzinárodnej námornej Organizácie)
ISO	International Organisation for Standardization (medzinárodná organizácia pre štandardizáciu)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)
LC <sub>50</sub>	50% Lethal Concentration (smrteľná koncentrácia)
LD <sub>50</sub>	50% Lethal Dose (smrteľná dávka)
ME	Micro-Emulsion (mikroemulzia)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
n.o.s.	Not otherwise specified (neuvedené inak)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia bez účinku)
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxicita pre špecifický cieľový orgán)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (veľmi odolná, veľmi bioakumulatívna)
WHO	World Health Organisation (svetová zdravotnícka organizácia)

Referencie .....	Údaje namerané na produkte predstavujú nepublikované údaje spoločnosti. Údaje o zložkách sú dostupné z publikovanej literatúry a dajú sa nájsť na niekoľkých miestach.
Metóda klasifikácie .....	Údaje z testov
Použité bezpečnostné upozornenia	H226 Horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Na Slovensku .....	H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy. H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
Odporúčanie pre školenie .....	Tento prípravok by mal byť používaný len osobami, ktoré boli

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Spotlight® Plus

Skupina materiálov	6246	Strana 15 z 15
Názov produktu	<b>Spotlight® Plus</b>	Revízia: Január 2023

poučené o jeho nebezpečných vlastnostiach a dostali pokyny na požadované bezpečnostné opatrenia.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov a sú považované za správne a spoľahlivé, ale použitie prípravku sa môže meniť a môže dôjsť k situáciám nepredvídaným spoločnosťou FMC Corporation. Používateľ musí preveriť správnosť informácií podľa miestnych okolností.

Vypracoval: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB