

Materiāla grupa	6246	Lapasruse 1 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020
Drošības datu lapa saskaņā ar ES Regulu 1907/2006 un tās grozījumiem.		Aizstāj versiju: Jūnijs 2019

## DROŠĪBAS DATU LAPA

### Spotlight Plus

Labojumi: Iedaļas, kas ir labotas vai papildinātas ar jaunu informāciju, ir atzīmētas ar ♣.

#### ♣ 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

- 1.1. **Produkta identifikators** ..... **Spotlight Plus**
- 1.2. **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot** ..... Atļauts izmantot tikai kā herbicīdu.
- 1.3. **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju** **FMC Agricultural Solutions A/S**  
 Thyborønvej 78  
 DK-7673 Harboøre  
 Dānija  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4. **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**
- Uzņēmums ..... +45 97 83 53 53 (24 tikai ārkārtas situācijās)
- Medicīniski negadījumi ..... +371 670 42 473  
 112

#### 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1. **Vielas vai maisījuma klasificēšana** Sensibilizācija - āda: 1. kategorija (H317)  
 Bīstamība ūdens vidē, akūta: 1. kategorija (H400)  
 hroniska: 1. kategorija (H410)
- PVO klasifikācija ..... U klase (Maz ticams, ka var radīt akūtu bīstamību normālos lietošanas apstākļos)
- Bīstamība veselībai ..... Produkts var izraisīt alerģisku reakciju.
- Apkārtējās vides apdraudējumi ..... Produkts ir ļoti toksisks ūdens organismiem.
- 2.2. **Etīketes elementi**  
Saskaņā ar ES Regulu 1272/2008 un tās grozījumiem  
 Produkta identifikators ..... Spotlight Plus

Materiāla grupa	6246	Lapasruse 2 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

Bīstamības piktogrammas (GHS07, GHS09)



Signālvārds .....

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H317 .....  
 H410 .....

Var izraisīt alergisku ādas reakciju.  
 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu bīstamības apzīmējumi

EUH066 .....  
 EUH401 .....

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējumi

P261 .....  
 P280 .....  
 P302+P352 .....  
 P333+P313 .....  
 P391 .....  
 P501 .....

Izvairīties no smidzinājuma ieelpošanas.  
 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
**SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
 Atbrīvojies no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3. **Citi apdraudējumi** .....

Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.

### 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. **Vielas** .....

Šis produkts nav klasificēts kā viela, bet kā maisījums.

3.2. **Maisījumi** .....

Bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

#### Aktīvā sastāvdaļa

**Karfentrazona-etil** .....

Saturs: 7% no svara

CAS nosaukums .....

Benzenopropanoic 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  
 128639-02-1

CAS numurs .....

IUPAC nosaukums .....

Etil 2-hlor-3-(2-hlor-5-(4-difluormetil)-3-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4 -fluorfenil)propanoāts

ISO nosaukums .....

Carfentrazone-ethyl

EK numurs (EINECS numurs) ....

Nav

ES indeksa numurs .....

607-309-00-5

Molekulārais svars .....

412.2

Sastāvdaļas klasifikācija .....

Bīstamība ūdens vidē, akūta: 1. kategorija (H400)  
 hroniska: 1. kategorija (H410)

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 3 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

<i>Sastāvdaļas</i>	Saturs (% no svara)	CAS numurs	EK nr. (EINECS nr.)	Klasifikācija
1-Etoksīdodekāns	16	68551-13-3	Nav	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Etoksilēts propoksilēts silikons	5	134180-76-0	Nav	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)
Benzolsulfonskābe, mono-C11-13-sazarotu alkilgrupu atvasinājumi, kalcija sāļi	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-Butanols	Maks. 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)

#### **4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

##### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ieelpošana .....	Izjutot diskomfortu, nekavējoties pārtraukt izmantošanu. Vieglos gadījumos: Novērot personu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja parādās attiecīgie simptomi. Nopietnos gadījumos: Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību vai izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu .....	Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu un apavus. Skatīt ādu ar ūdeni. Mazgāt ar ūdeni un ziepēm. Doties pie ārsta, ja rodas kairinājums.
Saskare ar acīm .....	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vai acu mazgāšanas šķidrumu, laiku pa laikam atverot plakstiņus līdz ķīmiskā viela ir pilnībā likvidēta. Izņemt kontaktlēcas pēc dažām minūtēm un skalot atkal. Doties pie ārsta, ja rodas kairinājums.
Norišana .....	Nav ieteicams izraisīt vemšanu. Nekavējoties izskalot muti un dzert ūdeni vai pienu. Ja rodas vemšana, cietušajai personai atkārtoti skalot muti un dzert šķidrumus. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

##### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta .....**

Iespējamās alerģiskas reakcijas.

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 4 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Norīšanas gadījumā nepieciešams nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Nepieciešamības gadījumā uzrādiet ārstam šo drošības datu lapu.

Piezīmes ārstam .....

Šobrīd nav informācijas par konkrētu pretindi šim produktam. Iedarbības ārstēšana ir tāda pati kā vispārējai ķīmiskajai vielai. Var apsvērt kuņģa skalošanu un / vai aktīvās ogles ievadīšanu.

**5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi .....**

Sausie ķīmiskie ugunsdzēsības līdzekļi vai oglekļa dioksīds neliela ugunsgrēka gadījumā, ūdens strūkļa vai putas liela ugunsgrēka gadījumā. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūklas.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Būtiski sadalīšanās produkti ir gaistoši, smaržīgi, toksiski, kairinoši un viegli uzliesmojoši savienojumi, piemēram, ūdeņraža hlorīds, ūdeņraža fluorīds, slāpekļa oksīdi, sēra dioksīds, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un dažādi hlorēti un fluorēti organiskie savienojumi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem .....**

Izmantot ūdens strūkļu, lai dzesētu uguns skartās tvertnes. Tuvojoties ugunsgrēkam, ievērot vēja virzienu, lai izvairītos no kaitīgo izgarojumu un toksisko sadegšanas produktu ietekmes. Likvidēt ugunsgrēku no norobežotas zonas vai iespējami lielāka attāluma. Norobežot zonu, lai novērstu ūdens aizplūšanu. Ugunsdzēsējiem jālieto elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi un aizsargapģērbs.

**6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ**

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Ieteicams iepriekš izstrādāt plānu, kā rīkoties vielas izlišanas gadījumā. Jābūt pieejamām tukšām, aizveramām tvertnēm izlijušās vielas savākšanai.

Lielas noplūdes gadījumā (10 un vairāk tonnas vielas):

1. izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus; skatīt 8. iedaļu.
2. zvanīt uz ārkārtas situācijām paredzēto tālruna numuru; skatīt 1. iedaļu.
3. ziņot attiecīgajām valsts iestādēm.

Ievērot visus drošības pasākumus, likvidējot noplūdi. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no noplūdes apmēra, var būt nepieciešams izmantot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi, sejas aizsargmasku vai acu aizsarglīdzekļus, pret ķīmiskām vielām noturīgu apģērbu, cimdus un zābakus.

Nekavējoties apturēt noplūdes avotu, ja to ir droši darīt. Nepieļaut neaizsargātu personu piekļūšanu noplūdes vietai.

**6.2. Vides drošības pasākumi .....**

Savāciet izlijušo vielu tvertnē, lai novērstu turpmāku virszemes, augsnes vai ūdens piesārņojumu. Novērst mazgāšanai izmantotā ūdens

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 5 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

noķļūšanu kanalizācijas caurulēs. Par nekontrolētu noplūdi ūdenstecēs jāpaziņo attiecīgajām pārvaldes iestādēm.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Ieteicams apsvērt iespējas novērst noplūžu kaitīgo ietekmi, piemēram, aizdambējumus vai aizsprostojumus. Skatīt GHS (4. pielikums, 6. iedaļa).

Ja nepieciešams, noslēgt kanalizācijas caurules. Neliela noplūde uz grīdas vai uz citas necaurlaidīgas virsmas jāsavāc, izmantojot absorbējošus materiālus, piemēram, universālu saistvielu, dzēstos kaļķus vai citus absorbējošus mālus. Savākt absorbējošo materiālu piemērotās tvertnēs. Tīrīt piesārņojuma vietu ar nātrija hidroksīdu un lielu ūdens daudzumu. Uzsūkt mazgāšanā izmantoto šķidrumu ar absorbentu un ievietot atbilstošos konteineros. Izmantotās tvertnes pareizi aizvērt un marķēt.

Ja noplūdusī viela iesūcas zemē, attiecīgajā vietā ir jāuzrok zeme un tā jāievieto piemērotā tvertnē.

Vielas noplūde ūdenī jāaptur, izolējot piesārņoto ūdeni. Piesārņotais ūdens jāsavāc un jānodod pārstrādei vai jāatbrīvojas no tā.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām .....**

Skatīt apakšiedaļu 8.2. par individuālo aizsardzību.  
 Skatīt 13. iedaļu par vielas likvidēšanu.

**7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai .....**

Rūpnieciskā vidē ir svarīgi izvairīties no jebkādas personiskas saskares ar produktu, ja iespējams izmantot slēgtās sistēmas ar tālvadības kontroli. Cik vien tas ir iespējams, darbs ar produktu jāveic, izmantojot mehāniskus līdzekļus. Jānodrošina ventilācijas vai vietējās ventilācijas sistēma. Gāzes izplūde jāfiltrē vai jāveic citi pasākumi. Informāciju par individuālo aizsardzību šādā situācijā skatīt 8. iedaļā.

Lai produktu izmantotu kā pesticīdu, vispirms ievērot piesardzības un individuālās aizsardzības pasākumus, kas noteikti uz iepakojuma oficiāli apstiprinātā marķējuma, vai citas spēkā esošās oficiālās vadlīnijas vai noteikumus. Ja tādi nav noteikti, skatīt 8. iedaļu.

Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Pirms cimdu novilkšanas mazgāt tos ar ūdeni un ziepēm. Pēc darba novilkāt visas darba drēbes un apavus. Iet dušā, izmantojot ūdeni un ziepes. Dodoties prom no darba, uzģērbt tikai tīru apģērbu. Mazgāt aizsargapģērbu un aizsargaprīkojumu ar ūdeni un ziepēm pēc katras izmantošanas reizes.

Aizliegts izplatīt apkārtējā vidē. Utilizējot ūdeni, ar kuru tika veikta aizsarglīdzekļu mazgāšana, nepiesārņojiet ūdeni. Savākt visus atkritumus un atliekas no tīrāmā aprīkojuma, utt., un atbrīvoties kā no bīstamiem atkritumiem. Skatīt 13. iedaļu par vielas likvidēšanu.

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 6 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Produkts ir stabils normālos noliktavu uzglabāšanas apstākļos.

Uzglabāt slēgtās, marķētās tvertnēs. Uzglabāšanas telpai jābūt veidotai no ugunsdrošiem materiāliem, tai ir jābūt slēgtai, sausai, ar labu ventilāciju un vielu necaurīdīgu grīdas segumu; šādai telpai nedrīkst piekļūt nepiederošas personas vai bērni. Ieteicams izvietot brīdinājuma zīmi "INDE". Telpu drīkst izmantot tikai ķīmisku vielu uzglabāšanai. Ēdiens, dzērieni, lopbarība un sēklas nedrīkst atrasties produkta tuvumā. Jābūt pieejamai vietai, kur nomazgāt rokas.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Šis produkts ir reģistrēts pesticīds, kuru drīkst izmantot tikai atbilstoši reģistrētajiem izmantošanas veidiem saskaņā ar marķējumu, kuru apstiprinājušas attiecīgās pārvaldes iestādes.

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1. Kontroles parametri**

Iedarbības robežvērtības .....

Mūsu zināšanām nav konstatēta neviena no šī produkta sastāvdaļām. Tomēr vietējā likumdošanā noteiktās personīgās iedarbības robežas var pastāvēt un jāievēro.

**Karfentrazona-etil**

DNEL .....

Nav noteikts

EFSA ir noteikusi AOEL 0,6 mg/kg ķermeņa masas/dienā

PNEC, ūdens vide .....

1,1 µg/l

**8.2. Iedarbības kontrole .....**

Izmantojot slēgtā sistēmā, individuālās aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Turpmāk minētie norādījumi attiecas uz situācijām, kad izmantošana slēgtā sistēmā nav iespējama, vai ir nepieciešamas sistēmu atvērt. Pirms atvēršanas izvērtējiet nepieciešamību novērst iekārtu un cauruļu sistēmu bīstamību.

Turpmāk minētie piesardzības pasākumi galvenokārt attiecas uz neatšķaidītu produktu izmantošanu un izsmidzināma šķīduma sagatavošanu, bet tie ir ieteicami arī attiecībā uz izsmidzināšanas darbiem.

Ja ir paredzēta saskare ar lielu produkta apjomu, ir nepieciešams izmantot maksimālu aizsardzību nodrošinošus drošības līdzekļus - respiratoru, sejas masku un apģērbu, kas ir noturīgs pret ķīmisko vielu iedarbību.



Elpošanas orgānu aizsardzība

Parasti produkts ieelpojot nav bīstams, bet ja ir notikusi produkta noplūde, kuras rezultāta radušies smagi tvaiki vai migla, darbiniekiem jāuzvelk oficiāli apstiprināti elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi ar universāla tipa filtru, tajā skaitā sīko piesārņojuma daļiņu filtru.

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 7 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020



Aizsargcimdi .....

Izmantot pret ķīmiskām vielām noturīgus cimdus, piemēram, izgatavotus no aizsarglamināta vai nitrila gumijas. Šo materiālu aizsargfunkcijas laiks pret šī produkta iedarbību nav zināms, tomēr sagaidāms, ka tie nodrošinās pietiekamu aizsardzību.



Acu aizsardzība .....

Izmantot aizsargbrilles. Ieteicams darba zonā nodrošināt iespēju nekavējoties piekļūt acu skalošanas vietai, ja pastāv iespēja produktam nokļūt acīs.



Cita ādas aizsardzība

Izmantot atbilstošu pret ķīmiskām vielām noturīgu aizsargapģērbu, lai izvairītos no produkta saskares ar ādu tā izmantošanas laikā. Ierastās darba situācijās, kad noteiktā laika posmā nav iespējams izvairīties no saskares ar produktu, izmantot ūdensnecaurlaidīgas bikses un priekšautu, kas izgatavots no pret ķīmiskām vielām noturīga materiāla, vai arī no polietilēna (PE) izgatavotu virsvalku. No polietilēna izgatavotie virsvalki pēc piesārņojuma ir jālikvidē. Pārmērīgas vai ilgstošas iedarbības gadījumos nepieciešams izmantot no aizsarglamināta izgatavotus virsvalkus.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats .....	Dzeltens oranžs šķidrums
Smarža .....	Pastas
Smaržas sliekšnis .....	Nav noteikts
pH .....	1% šķīdums ūdenī: 4,86
Kušanas/sasalšanas temperatūra ...	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons .....	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra .....	111°C
Iztvaikošanas ātrums .....	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām/gāzēm) .....	Netiek piemērots (šķīdumiem)
Uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības augstākās/zemākās robežvērtības	Nav noteikts
Tvaika spiediens .....	<b>Karfentrazona-etil</b> : 7,2 x 10 <sup>-6</sup> Pa pie 20°C
Tvaika blīvums .....	Nav noteikts
Relatīvais blīvums .....	0,9308 pie 20°C
Šķīdība .....	<b>Karfentrazona-etila</b> šķīdība pie 20°C: etanols > 2000 g/l heksāns 30 g/l ūdens 12 mg/l
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens) .....	<b>Karfentrazona-etil</b> : log K <sub>ow</sub> = 3,36 pie 20°C
Pašaiždegšanās temperatūra .....	356°C
Noārdīšanās temperatūra .....	Nav noteikts
Viskozitāte .....	20,42 mm <sup>2</sup> /s pie 40°C
Sprādzienbīstamība .....	Nav sprādzienbīstams

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 8 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

Oksidēšanās īpašības ..... Nav oksidējošs

## 9.2. Cita informācija

Sajaukšanās spēja ..... Produkts emulģē ūdenī.

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. **Reaģētspēja** ..... Pamatojoties uz pieejamo informāciju, produktam nav īpašas reaģētspējas.
- 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte** ..... Produkts ir stabils uzglabāšanas un izmantošanas laikā normālos apstākļos pie normālām iekštelpu temperatūrām.
- 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība** .... Nav zināma.
- 10.4. **Apstākļi, no kuriem jāvairās** ..... Produkta karsēšana var radīt kaitīgus un kairinošus izgarojumus.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli** ..... Spēcīgas skābes un sārmī.
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti** .... Skatīt 5.2. apakšiedaļu.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. **Informācija par toksikoloģisku ietekmi** \* = Pamatojoties uz pieejamo informāciju, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- Produkts*
- Akūtā toksicitāte ..... Produkts nav uzskatāms par kaitīgu norijot, saskarē ar ādu vai ieelpojot. \* Produkta akūtā toksicitāte:
- Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD<sub>50</sub>, orāli, žurkām: > 2000 mg/kg
- saskare ar ādu LD<sub>50</sub>, dermāli, žurkām: > 2000 mg/kg
- ieelpojot LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkām: > 5,11 mg/l/4 h
- Kodīgums/kairinājums ādai ..... Nekairina ādu. \*
- Nopietns acu bojājums/kairinājums Vidēji kairinošs acīm. \*
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija ..... Sensibilizējošs ādai
- Šūnu mutācija ..... Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā mutāciju izraisošas. \*
- Karcinogenitāte ..... Produkts nesatur vielas, kas ir zināmas kā karcinogēnas. \*
- Reproduktīvā toksicitāte ..... Produkts nesatur vielas, kurām ir zināma negatīva iedarbība uz reproduktīvajām funkcijām. \*
- STOT – vienreizēja iedarbība ..... Saskaņā ar mūsu rīcībā esošo informāciju, nav atklāti specifiski efekti pēc vienreizējas iedarbības. \*



Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 9 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

STOT – atkārtota iedarbība ..... Aktīvajai viela, **karfentrazona-etilam**, tika noteikti šādi parametri: NOAEL: 25 ppm (3 mg/kg ķermeņa masas/dienā) pētījumā 2 gadus ilgā pētījumā.

Aspirācijas bīstamība ..... Produkts nerada aspirācijas draudus. \*

Simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta ..... Iespējamās alerģiskas reakcijas.

**Karfentrazona-etil**

Toksiskā iedarbība, vielmaiņa un izplatība Karfentrazona-etil ātri uzsūcas un plaši izplatās organismā pēc iekšķīgas lietošanas. Tas tiek plaši metabolizēts un ātri izdalās gandrīz pilnībā 7 dienu laikā. Nav pierādījumu par uzkrāšanos..

Akūtā toksicitāte ..... Vielu neuzskata par kaitīgu. \* Akūtā toksicitāte:

Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD<sub>50</sub>, orāli, žurkām: > 5000 mg/kg  
 - saskare ar ādu LD<sub>50</sub>, dermāli, žurkām: > 4000 mg/kg  
 - ieelpojot LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkām: > 5,09 mg/l/4 h

Kodīgums/kairinājums ādai ..... Nekairina ādu. \*

Nopietns acu bojājums/kairinājums Nekairina acīm. \*

Elpceļu vai ādas sensibilizācija ..... Nav sensibilizējoša. \*

**Etoksilēts propoksilēts silikons**

Akūtā toksicitāte ..... Viela ir kaitīga saskarē ar ādu un ieelpojot. Akūto toksicitāti mēra šādi:

Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD<sub>50</sub>, orāli, žurkām: 3200 mg/kg \*  
 - saskare ar ādu LD<sub>50</sub>, dermāli, trušiem: 1500 mg/kg  
 LD<sub>50</sub>, dermāli, žurkām: > 2000 mg/kg  
 - ieelpojot LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkām: 1,08 mg/l (metode: OECD 403)

Kodīgums/kairinājums ādai ..... Vidēji kairinošs ādai. \*

Nopietns acu bojājums/kairinājums Smagi kairina acis.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija ..... Nav ādas sensibilizators. \*

**Benzolsulfonskābe, mono-C11-13-sazarotu alkilgrupu atvasinājumi, kalcija sāļi**

Akūtā toksicitāte ..... Viela ir kaitīga norijot, bet neuzskata par kaitīgu saskarē ar ādu vai ieelpojot.

Iedarbības ceļš(-i) - norijot LD<sub>50</sub>, orāli, žurkām: 1080 mg/kg  
 - saskare ar ādu LD<sub>50</sub>, dermāli, trušiem: > 2000 mg/kg \*  
 - ieelpojot LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkām: nav pieejams

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 10 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

Kodīgums/kairinājums ādai .....	Kairina ādu (metode: OECD 404)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Kairina acis, kas var izraisīt pastāvīgus acu bojājumus (metode: OECD 405).
Elpceļu vai ādas sensibilizācija .....	Nav jutīgs pret jūscūciņām (metode: OECD 406).
<i><u>N-Butanols</u></i>	
Akūtā toksicitāte .....	Vielu neuzskata par kaitīgu, nonākot saskarē ar ādu, norijot un ieelpojot. * Akūto toksicitāti mēra kā:
Iedarbības ceļš(-i)	
- norijot	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkām: > 2000 mg/kg (metode: OECD 401)
- saskare ar ādu	LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkām: > 3400 mg/kg (metode: OECD 402)
- ieelpojot	LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkām: > 17,8 mg/l (metode: OECD 403)
Kodīgums/kairinājums ādai .....	Kairina ādu (Draizes tests).
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Kairina acis (metode: OECD 405).
Elpceļu vai ādas sensibilizācija .....	Nav paredzams, ka tas ir ādas sensibilizators (QSAR). Mūsaprāt, nav ziņots par alerģiskas iedarbības pazīmēm. *

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte .....	<p>Produkts ir ļoti toksisks aļģēm. To uzskata par mazāk kaitīgu zivīm un ūdens bezmugurkaulniekiem. To uzskata par netoksisku augsnes mikro- un makroorganismiem, putniem un kukaiņiem.</p> <p>Produktam ir izmērīts:</p> <p>E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>, aļģēm: 0.45 mg/l          NOEC, hroniska, aļģēm: 0.1 mg/l</p>
12.2. Noturība un spēja noārdīties .....	<p><b>Karfentrazona-etil</b> nav viegli bioloģiski noārdāms. Primārā degradācija vidē ir ātra, parasti mazāk nekā viena diena, bet noārdīšanās produkti ir pasliktinājušies daudz lēnāk.</p> <p>Produkts satur vielas, kas nav bioloģiski noārdāmas bez apstrādes, nelielā daudzumā, kas var netikt pārstrādātas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.</p>
12.3. Bioakumulācijas potenciāls .....	<p>Informāciju par oktanola-ūdens sadalījuma koeficientu skatīt 9. iedaļā.</p> <p>Nav sagaidāms, ka <b>karfentrazona-etil</b> bioakumulējas. Bioloģiskās uzkrāšanās koeficients (BCF) 176 tika mērīts veselām zivīm.</p>
12.4. Mobilitāte augsnē .....	<p><b>Karfentrazona-etilam</b> un tā augsnes metabolītiem ir potenciāls būt mobiliem, bet tie netika atklāti lauka izskalošanās pētījumā.</p>

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 11 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

12.5. **PBT un vPvB novērtējumu rezultāti** Neviena no produkta sastāvdaļām neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.

12.6. **Cita veida nelabvēlīga iedarbība** Cita veida nelabvēlīga ietekme uz vidi nav zināma.

### 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. **Atkritumu apstrādes metodes ....** Produkta pārpalikumi un tukšais, netīrais iepakojums ir uzskatāmi bar bīstamiem atkritumiem.

Atkritumi un iepakojums vienmēr ir jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajām vietējām tiesību normām.

Produkta likvidēšana ..... Saskaņā ar Atkritumu pamatdirektīvu (2008/98/EK), vispirms ir jāizvērtē atkritumu atkārtotas izmantošanas vai pārstrādes iespējas. Ja tas nav iespējams, tad atkritumi jānodod licencētam ķīmisko vielu iznīcināšanas uzņēmumam vai jāveic atkritumu kontrolēta sadedzināšana ar dūmgāzu attīrīšanu.

Atbilstoši uzglabāt un izmantot produktu, lai izvairītos no ūdens,

pārtikas, lopbarības un sēklu piesārņošanas. Izvairīties no izplatīšanas kanalizācijas sistēmā.

Iepakojuma likvidēšana ..... Ir ieteicams atbrīvoties no produkta sekojošā kārtībā:  
 1. Vispirms ir jāizvērtē atkritumu atkārtotas izmantošanas vai pārstrādes iespējas. Atkārtota izmantošana ir aizliegta, izņemot atļaujas turētāju. Ja ir paredzēts nodot pārstrādei, tvertnes ir jāiztukšo un jāskalo vismaz trīs reizes (vai ekvivalents). Aizliegts novadīt skalošanas ūdeni kanalizācijas sistēmās.  
 2. Degošiem iepakojuma materiāliem iespējams izmantot atkritumu kontrolētu sadedzināšanu ar dūmgāzu attīrīšanu.  
 3. Produkta iepakojums ir jānogādā sertificētam bīstamo atkritumu pārstrādātājam.  
 4. Sadedzināšana vai izmešana izgāztuvē ir pieļaujama tikai tad, ja nav citas iespējas atbrīvoties no produkta. Gadījumā, ja notiek izmešana izgāztuvē, tvertnēm ir jābūt pilnībā iztukšotām, izskalotām un caurdurtām, lai padarīto tās nelietojamas citiem mērķiem. Sadedzināšanas gadījumā izvairīties no dūmiem.

### 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikācija

14.1. **ANO numurs** ..... 3082

14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums** ..... Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(carfentrazone-ethyl)

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 12 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

- 14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es)** ..... 9
- 14.4. **Iepakojuma grupa** ..... III
- 14.5. **Vides apdraudējumi** ..... Jūras piesārņotājs
- 14.6. **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** ..... Izvairieties no nevajadzīgas saskares ar produktu. Nepareiza lietošana var radīt draudus veselībai. Aizliegts izplatīt apkārtējā vidē.
- 14.7. **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** ..... Produktu lielos apjomos ir aizliegts pārvadāt ar kuģi.

#### 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem** ..... Seveso kategorija (Dir. 2012/18/EU): bīstams videi.  
 Darbinieki, kas nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nedrīkst strādāt ar šo produktu.
- 15.2. **Ķīmiskās drošības novērtējums** ..... Šim produktam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

#### ♣ 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

- Izmaiņas drošības datu lapā ..... Tikai nelieli labojumi.
- Saīsinājumu saraksts .....  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 CAS Chemical Abstracts Service (= Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa)  
 Dir. Direktīva  
 DNEL Derived No Effect Level  
 (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)  
 EC European Community (= EK = Eiropas Kopiena)  
 ErC<sub>50</sub> 50% Effect Concentration based on growth  
 (= 50% ietekmes koncentrācija, pamatojoties uz izaugsmi)  
 EFSA European Food Safety Authority  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)  
 GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fifth revised edition 2013  
 (= Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma, Piektais labotais izdevums 2013)  
 IBC International Bulk Chemical code  
 (= Starptautiskais ķīmisko beramkravu kodekss)  
 IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)  
 LC<sub>50</sub> 50% Lethal Concentration (= 50% letāla koncentrācija)  
 LD<sub>50</sub> 50% Lethal Dose (= 50% letāla deva)

Materiāla grupa	6246	Lapaspuše 13 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

MARPOL	Starptautiskās Jūras organizācijas (IMO) noteikumi par jūras piesārņojuma novēršanu
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (= Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis)
NOEC	No Observed Effect Concentration (= Nenovērojamās ietekmes koncentrācija)
n.o.s.	Not otherwise specified (= Nav noteiks citādi)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (= ESAO = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Beziedarbības koncentrācija)
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship
Reg.	Regula
STOT	Specific Target Organ Toxicity (= Toksiska ietekme uz īpašiem mērķorgāniem)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas)
WHO	World Health Organization (= PVO = Pasaules Veselības organizācija)

Atsauces .....	Dati par produktu ir uzņēmuma npublicētie dati. Informācija par sastāvdaļām ir iegūta no publicētiem literatūras avotiem un tā ir pieejama vairākās vietās.
Klasifikācijas metode .....	Testu dati
Izmantotie bīstamības apzīmējumi	<p>H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</p> <p>H302 Kaitīgs, ja norij.</p> <p>H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.</p> <p>H315 Kairina ādu.</p> <p>H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</p> <p>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p> <p>H332 Kaitīgs ieelpojot.</p> <p>H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.</p> <p>H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</p> <p>H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.</p> <p>H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p> <p>H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p> <p>EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.</p> <p>EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.</p>
Ieteikumi par apmācību .....	Šo produktu drīkst lietot tikai personas, kas ir informētas par tā



**FMC Agricultural Solutions A/S**

Thyborønvej 78

DK-7673 Harboøre

Dānija

+45 9690 9690

[www.fmc.com](http://www.fmc.com)

CVR No. DK 12 76 00 43

Materiāla grupa	6246	Lapasuse 14 no 14
Produkta nosaukums	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>	Aprīlis 2020

bīstamajām īpašībām un ir instruētas par nepieciešamajiem drošības pasākumiem.

Šajā Drošības datu lapā sniegtā informācija ir uzskatāma par pareizu un uzticamu, tomēr produkta izmantošanas veidi atšķiras un ir iespējamās situācijas, kuras FMC Corporation nevar paredzēt. Produkta lietotājam ir jāpārbauda informācijas spēkā esamība vietējos apstākļos.

Sagatavoja: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB