

Medžiagos grupė	6246	Psl. 1 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2020 m. balandis
Saugos duomenų žiniaraštis pagal ES reg. 1907/2006 su pataisomis		Pakeičia 2019 m. birželio mėn. redakciją

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

”Spotlight Plus”

Redakcija: Skirsniai, kuriuose pateikta nauja redakcija ar nauja informacija pažymėti ♣.

♣ 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 **Produkto identifikatorius** **Spotlight Plus**
- 1.2 **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Gali būti naudojamas tik kaip herbicidas.
- 1.3 **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
 „**FMC Agricultural Solutions A/S**“
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Danija
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4 **Pagalbos telefono numeris** Medicininė greitoji pagalba:
 +370 523 62052
 +370 687 53378
- Dėl gaisro, protėkio, išsiliejimo ar kitų avarinių situacijų:
 +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

- 2.1 **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** Odos jautrinimas: 1 kategorija (H317)
 Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)
 chroniškas: 1 kategorija (H410)
- WHO klasifikacija U klasė (nėra tikėtina, kad sukels ūminį pavojų naudojant įprastai).
- Pavojus sveikatai Produktas gali sukelti alergiją.
- Pavojus aplinkai Tikėtina, kad produktas gali būti toksiškas daugumai augalų.
- 2.2 **Ženklavimo elementai**
Pagal ES reg. 1272/2008 ir pataisas
 Medžiagos identifikatorius Spotlight Plus

Medžiagos grupė	6246	Psl. 2 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

Pavojaus piktogramos (GHS07, GHS09)



Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojaus teiginiai	
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildomos pavojaus teiginiai	
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Prevenciniai pareiškimai	
P261	Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas vietas.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.
2.3 Kiti pavojai	Nei viena iš produkte esančių sudėtinių dalių neatitinka PBT ar vPvB kriterijų.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos	Produktas yra mišinys, ne vientisa medžiaga
3.2 Mišiniai	Žr. 16 skirsnį, kuriame pateiktas visas pavojaus teiginių tekstas.
<u>Aktyviosios sudedamosios dalys</u>	
Etilkarfentrazonas	Turinys: 7% svorio
CAS pavadinimas	Benzenopropanoic acid, α ,2-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazole-1-yl]-4-fluoro, ethyl ester
CAS Nr.	128639-02-1
IUPAC pavadinimas (-ai)	Etilo 2-chlor-3-(2-chlor-5-(4-difluormetil)-3-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil)propanoato
ISO pavadinimas / ES pavadinimas	Carfentrazone-ethyl
EC Nr. (EINECS Nr.)	Nėra
ES indekso Nr.	607-309-00-5 pataisa
Molekulinė masė	412,2
Sudedamosios dalies klasifikacija	Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400) chroniškas: 1 kategorija (H410)

Medžiagos grupė	6246	Psl. 3 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

<i>Praneštinis ingredientas</i>	Turinys (% w/w)	CAS Nr.	EB Nr. (EINECS Nr.)	Klasifikavimas
1-Etoksidodekanas	16	68551-13-3	Nėra	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Etoksilintas propoksilintas silikonas	5	134180-76-0	Nėra	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)
Benzensulfonrūgšties, mono-C11-13 šakoto alkilo, kalcio druskos	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-Butanolis	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 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašas

Įkvėpus	Jeį patiriate nepatogumų, nedelsdami pašalinkite poveikio šaltinį. Nedidelio poveikio atvejai: Prižiūrėkite nukentėjusįjį. Jei simptomai nepraeina, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Didelio poveikio atvejai: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją arba kvieskite greitąją medicininę pagalbą.
Sąlytis su oda	Nedelsdami nusivilkite suterštus drabužius ir avalynę. Nuplaukite odą vandeniu. Plaukite vandeniu ir muilu. Jei simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Patekus į akis	Nedelsdami skalaukite akis vandeniu ar akių plovimo skysčiu, kartais atmerkdami vokus, kol neliiks cheminės medžiagos. Po kelių minučių išsiimkite kontaktinius lęšius (jei nešiojate) ir praskalaukite dar kartą. Jei atsiranda dirginimas, kreipkitės į gydytoją.
Prarijus	Nerekomenduojama skatinti vėmimo. Praskalaukite burną ir išgerkite keletą stiklinių vandens arba pieno. Jei prasidės vėmimas, išsivėmę praskalaukite burną ir vėl išgerkite skysčių. Kvieskite gydytoją arba nedelsdami kreipkitės dėl medicininės pagalbos.

Medžiagos grupė	6246	Psł. 4 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

- 4.2 **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Galimos alerginės reakcijos.
- 4.3 **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.
 Gydytojui parodyti šį saugos duomenų žiniaraštį.
 Gydytojui skirtos pastabos Joks priešnuodis nuo šios medžiagos nėra žinomas. Galima išplauti skrandį ir (arba) skirti aktyvuotos anglies. Po nukenksminimo, poveikio apdorojimas atliekamas pagal simptomų kontrolę bei klinikinę būseną.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- 5.1 **Gesinimo priemonės** Nedideliems gaisrams gesinti tinka sausa cheminė medžiaga ar anglies dioksidas, dideliems – vandens pūslai ar putos. Venkite stiprios vandens srovės.
- 5.2 **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Pagrindiniai skaidymosi produktai - lakūs, dvokiantys, toksiški, dirginantys ir degūs junginiai, tokie kaip azoto oksidai, vandenilio fluoridas, vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros dioksidas ir įvairūs chlorinti ir fluorinti organiniai junginiai.
- 5.3 **Patarimai gaisrininkams** Gaisro paveiktas talpas vėsinkite vandeniu. Prie gaisro artinkitės pavėjui, kad išvengtumėte pavojingų garų ir toksiškų skilimo produktų poveikio. Gaisrą gesinkite, stovėdami saugiu atstumu arba maksimaliai leidžiamu atstumu. Aplink teritoriją iškaskite griovelį, kad užterštas vanduo nenutekėtų. Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- 6.1 **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Rekomenduojama turėti iš anksto nustatytą planą išsiliejimams tvarkyti. Reikėtų turėti tuščių uždaromųjų talpų išsiliejusioms medžiagoms susemti.
- Jei išsiliejimas didelis (10 tonų produkto ar daugiau):
 1. Naudokite asmens saugos įrangą, žr. 8 skirsnį.
 2. Skambinkite avariniu tel. Nr., žr. 1 skirsnį.
 3. Įspėkite atitinkamas institucijas.
- Valydami išsiliejusias medžiagas, laikykitės visų atsargumo priemonių. Naudokite asmens saugos įrangą. Priklausomai nuo išsiliejimo dydžio, tai gali būti respiratorius, veido kaukė ar apsauginiai akiniai, nuo cheminio poveikio apsaugantys drabužiai, pirštinės ir batai.
- Jei saugu, nedelsdami stabdykite išsiliejimą. Neapsaugotus asmenis laikykite toliau nuo išsiliejimo vietos.

Medžiagos grupė	6246	Psl. 5 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** Suvaldykite išsiliejimą, kad nebūtų užterštas paviršius, gruntas ar vanduo. Plauti naudojamas vanduo neturi patekti į paviršinio vandens nuotekų sistemas. Apie nevaldomą tekėjimą į vandenį reikia įspėti atitinkamas tarnybas.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Rekomenduojama apsvarstyti tokias išsiliejimo poveikio mažinimo priemones kaip apsauginės sienos ar gaubtai. Žr. GHS (4 priedo 6 dalis).
- Jei reikia, uždenkite vandens nuotekų sistemas. Nedidelius išsiliejimus ant grindų ar kito nelaidžio paviršiaus reikia absorbuoti ant absorbuojančios medžiagos, tokios kaip universalus rišiklis, hidratuotos kalkės, Fullerio žemė ar kiti absorbuojantys moliai. Surinkite užterštą absorbentą į tinkamas talpyklas. Nuvalykite vietą dideliu kiekiu vandens ir ploviklio. Nuplaukite skystį ant absorbento ir perpilkite į tinkamas talpyklas. Panaudotas talpas gerai uždarykite ir pažymėkite.
- Žemė, į kurią susigeria smarkiai išsiliejęs produktas, turi būti nukasta ir supilta į tinkamas talpas.
- Produktui išsiliejus į vandenį, reikia kiek įmanoma labiau atskirti užterštą vietą. Užterštas vanduo turi būti susemtas ir atiduotas išvalyti ar pašalinti.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Apie asmens apsaugą skaitykite 8.2 poskyryje
 Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANĖLIAVIMAS

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Pramoninėje aplinkoje rekomenduojama vengti asmeninio kontakto su produktu, jei įmanoma, naudoti uždaras nuotolinio valdymo sistemas. Jei tai įmanoma, medžiagas perkeltkite naudodami mechanines priemones. Būtinai tinkamas vėdinimas arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Išmetamosios dujos turi būti filtruojamos ar kitaip apdorojamos. Daugiau informacijos apie asmens apsaugos priemones šioje situacijoje žr. 8 skirsnyje.
- Jei norite naudoti kaip pesticidą, pirmiausia perskaitykite etiketėje arba pakuotėje esančius įspėjimus ir informaciją apie asmens apsaugos priemones arba kitus oficialius nurodymus ar galiojančias taisykles. Jei jų nėra, žr. 8 skirsnį.
- Nedelsdami nusirenkite suterštus drabužius. Gerai nusiprauskite. Prieš nusimaudami pirštines nuplaukite jas vandeniu ir muilu. Po darbo nusivilkite visus darbinius drabužius ir avalynę. Nusiprauskite duše vandeniu ir muilu. Išeidami iš darbo vilkėkite tik švariais drabužiais. Po kiekvieno naudojimo vandeniu ir muilu išplaukite apsauginius drabužius ir įrangą.

Medžiagos grupė	6246	PsL 6 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

Nepilkite į aplinką. Neterškite vandens, šalinant nuotekų įrenginiais. Iš valymo įrangos ir t. t. surinkite visas atliekas ir likučius ir juos šalinkite, kaip pavojingas medžiagas. Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produktas yra stabilus įprastomis sandėliavimo sąlygomis.

Laikykite uždaruose, pažymėtuose induose. Sandėliavimo patalpos turi būti pastatytos iš nedegių medžiagų, uždaros, sausos, vėdinamos, su nelaidžiomis grindimis. Būtiną prieigą neįgaliesiems asmenims ir vaikams ribojančios priemonės. Rekomenduojamas įspėjamasis ženklas su užrašu „NUODAI“. Patalpa turi būti naudojama tik cheminėms medžiagoms sandėliuoti. Šalia neturi būti maisto, gėrimų, pašarų ir sėklų. Turi būti įrengta rankų plovimo vieta.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas yra registruotas pesticidas ir gali būti naudojamas tik pagal numatytą paskirtį laikantis reglamentuojančių institucijų patvirtintos etiketės.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai

Asmens poveikio ribinės vertės

Mūsų žiniomis, nenustatyta nė viena šio produkto sudedamoji dalis.

Tačiau gali būti asmeniui keliamų poveikio ribų, apibrėžtų vietiniuose teisės aktuose, ir jų reikia laikytis.

Etilkarfentrazonas

DNEL, sisteminė

Nenustatyta

EFSA nustatė 0,6 mg / kg kūno svorio per parą AOEL

PNEC, vandens aplinka

1,1 µg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Naudojant uždaroje sistemoje, asmens saugos įranga nereikalinga. Toliau pateikta informacija taikoma kitoms situacijoms, kai neįmanoma naudotis uždara sistema arba kai sistemą būtina atidaryti. Prieš atidarydami, apsvarstykite įrangos arba vamzdžių sistemų nukenksminimo galimybę.

Toliau nurodytos atsargumo priemonės pirmiausiai taikomos naudojant ir ruošiant neatskiestą produktą ir purškiamąjį tirpalą, tačiau taip pat rekomenduotinos purkšti.

Atsitiktinio žybaus poveikio atveju, gali reikėti naudoti maksimalios saugos priemonės, tokias kaip respiratorius, veido kaukė, cheminėms medžiagoms atsparūs darbo drabužiai.



Kvėpavimo apsauga

Nėra tikėtina, kad produktas, kai naudojamas įprastai, keltų poveikį per orą, tačiau atsitiktinio nuotėkio atveju, kai susidaro daug garų ar lašelių, darbuotojai privalo naudoti oficialiai patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemones su universaliais bei dalelių filtrais.

Medžiagos grupė	6246	Psł. 7 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis



Apsauginės pirštinės

Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, tokias kaip barjerinis laminatas, butilo guma, nitrilo guma. Šios medžiagos sudėtinių dalių prasiskverbimo per šias pirštines laikas nežinomas, tačiau tikėtina, kad pirštinės tinkamai apsaugo.



Akių apsauga

Užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti akių skalavimo fontanelį, jei produkto netyčia patektų į akis.



Odos apsauga

Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparius drabužius, kad apsisaugotumėte sąlyčio su oda (priklausomai nuo galimo poveikio). Įprastai dirbant, kai negalima kurį laiką išvengti sąlyčio su produktu, užtenka vandeniui nelaidžių kelnų ir prijuostės iš cheminėms medžiagoms atsparių medžiagų arba PE kombinezonų. Naudotus PE kombinezonus reikia išmesti, jei jie suteršti. Jei numatomas išskirtinis ar ilgesnis sąlytis, gali reikėti naudoti kombinezonus su apsauginiu laminatu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Geltonai oranžinis skystis
Kvapap	Pastos
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	1% dispersija vandenyje: 4,86
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	111°C
Garavimas	Nenustatyta
Degumas (kietas / dujos)	Netaikoma (skystis)
Viršutinė / apatinė degumo ar sproguomo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Etilkarfentrazonas : 7,2 x 10 ⁻⁶ Pa esant 20°C
Garų tankis	Nenustatyta
Santykinis tankis	0,9308 esant 20°C
Tirpumas	Etilkarfentrazonas tirpumas esant 20°C: etanolio > 2000 g/l heksanas 30 g/l vandenyje 12 mg/l
Skilimo koeficientas n-oktanolėje / vandenyje	Etilkarfentrazonas : log K _{ow} = 3,36 esant 20°C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	356°C
Skaidymosi temperatūra	Nenustatyta
Klumpumas	20,42 mm ² /s esant 40°C
Sproguomo savybės	Nesproguos

Medžiagos grupė	6246	Psl. 8 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

Oksidavimosi savybės Neoksiduojantis

9.2 Kita informacija

Maišumas Produktas emulsiškas su vandeniu.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1 **Reaktingumas** Mano žiniomis, produktas neturi jokių specialiųjų reaktingumo savybių.
- 10.2 **Cheminis stabilumas** Produktas stabilus apdorojant įprastai ir sandėliuojant aplinkos temperatūroje.
- 10.3 **Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinoma.
- 10.4 **Vengtinios sąlygos** Šildant produktą, susidaro žalingi ir erzinantys garai.
- 10.5 **Nesuderinamos medžiagos** Nežinoma.
- 10.6 **Pavojingi skilimo produktai** Žr. 5.2 skirsnį.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- 11.1 **Informacija apie toksinį poveikį** * = Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas

Ūminis toksiškumas Produktas nėra kenksmingas prarijus, įkvėpus ar susilietus su oda. *
 Produkto ūmus toksiškumas matuojamas taip:

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg
 - per odą LD₅₀, per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg
 - įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: > 5,11 mg/l/4 h

Odos išdirginimas / dirginimas Nedirgina odos. *

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Šiek tiek dirgina akis. *

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Gali būti jautrus odai.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Produkto sudėtyje nėra jokių mutageninių medžiagų. *

Karcogeniškumas Produkto sudėtyje nėra jokių karcinogeninių medžiagų. *

Toksiškumas reprodukcijai Produkto sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios turėtų neigiamą poveikį reprodukcijai. *

STOT - vienkartinis poveikis Mūsų žiniomis, po vienkartinio poveikio nepastebima jokių specifinių nukrypimų. *

Medžiagos grupė	6246	Psl. 9 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

STOT - daugiartinis poveikis Buvo nustatyti šie etilkarfentrazono aktyviosios medžiagos rodikliai:
 NOAEL: 50 ppm (3 mg/kg bw/parą) 2 metų tyrimų su žiurkėmis metu. *

Aspiracijos pavojus Produkte nėra ingredientų, kurie, kaip žinoma, kelia aspiracijos pneumonijos pavojų. *

Simptomai ir poveikiai: ūmus ir uždelstas Galimos alerginės reakcijos.

Etilkarfentrazonas

Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas Išgertas etilkarfentrazonas greitai absorbuojamas ir plačiai pasiskirsto organizme. Jis ekstensyviai metabolizuojamas ir greitai pašalinamas beveik per 7 dienas. Nėra duomenų apie kaupimąsi.

Ūminis toksiškumas Medžiaga nelaikoma kenksminga. * Ūminis toksiškumas matuojamas:

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg

- per odą LD₅₀, per odą, žiurkė: > 4000 mg/kg

- įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: > 5,09 mg/l/4 h

Odos ėsdinimas / dirginimas Nedirgina odos. *

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Nedirgina akių. *

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Odą nejautrinanti medžiaga. *

Etoksilintas propoksilintas silikonas

Ūminis toksiškumas Medžiaga yra kenksminga susilietus su oda ir įkvėpus. Ūminis toksiškumas matuojamas:

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: 3200 mg/kg *

- per odą LD₅₀, per odą, triušis: 1500 mg/kg

LD₅₀, per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg

- įkvėpus LC₅₀, įkvėpus, žiurkė: 1,08 mg/l/4 h (metodas OECD 403)

Odos ėsdinimas / dirginimas Šiek tiek dirgina odą. *

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas Stipriai dirgina akis.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Odą nejautrinanti medžiaga. *

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13 šakoto alkilo, kalcio druskos

Ūminis toksiškumas Medžiaga yra kenksminga prarijus, tačiau nėra laikoma kenksminga susilietus su oda ar įkvėpus.

Patekimo būdas (-ai) - nurijus LD₅₀, per burną, žiurkė: 1080 mg/kg

- per odą LD₅₀, per odą, triušis: > 2000 mg/kg *

Medžiagos grupė	6246	Psl. 10 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: nepasiekiamas
Odos ėsdinimas / dirginimas	Dirgina odą (metodas OECD 404).
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Dirgina akis ir gali sukelti nuolatinį akių pažeidimą (metodas OECD 405).
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nejautrina jūrų kiaulytėms (metodas OECD 406). *
<i>n-Butanolis</i>	
Ūminis toksiškumas	Medžiaga nelaikoma kenksminga susilietus su oda, prarijus ir įkvėpus. * Ūmus toksiškumas matuojamas taip:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 401)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 3400 mg/kg (metodas panašus į OECD 402)
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 17,8 mg/l/4 h (metodas OECD 403)
Odos ėsdinimas / dirginimas	Dirgina odą (Draize testas).
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Dirgina akis (metodas OECD 405).
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Negalima numatyti, kad tai bus odos jautrintojas (QSAR). Mūsų žiniomis, apie alerginio poveikio požymius nepastebėta *

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1 **Toksiškumas** Produktas yra labai toksiškas dumbliams. Tai laikoma mažiau kenksminga žuvims ir vandens bestuburiams. Tai laikoma netoksiška dirvožemio mikro- ir makroorganizmams, paukščiams ir vabzdžiams.
- Produktas buvo išmatuotas taip:
 E_rC₅₀, dumbliai: 0,45 mg/l
 NOEC, lėtinė, dumbliai: 0,1 mg/l
- 12.2 **Patvarumas ir skaidomumas** **Etilkarfentrazonas** nėra lengvai biologiškai skaidomas. Pirminis skilimas aplinkoje vyksta greitai, paprastai mažiau nei vieną dieną, tačiau skilimo produktai skaidosi daug lėčiau.
- Produkte yra nedideli kiekiai kitų ingredientų, kurie nėra lengvai biologiškai skaidomi ir gali nebūti skaidomi nuotekų valymo įrenginiuose.
- 12.3 **Bioakumuliacijos potencialas** Dėl n-oktanolio ir vandens skilimo koeficientas žr. 9 skirsnį.
- Manoma, kad **etilkarfentrazonas** nesikaupia. Išmatuotas sveikų žuvų bioakumuliacijos faktorius (BCF), lygus 176.
- 12.4 **Judumas dirvožemyje** **Etilkarfentrazonas** ir jo dirvožemio metabolitai gali judėti, tačiau nebuvo ištirti atliekant išplovimo lauke tyrimus.

Medžiagos grupė	6246	Psl. 11 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

- 12.5 **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Nė viena iš sudėtinių dalių neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.
- 12.6 **Kitas nepageidaujamas poveikis** Kitas pavojingas poveikis aplinkoje nėra žinomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1 **Atliekų tvarkymo metodai** Produkto likučiai ir tuščia nevalyta pakuotė turi būti laikomi pavojingomis atliekomis.
- Atliekų ir pakuotės šalinimas visada turi būti vykdomas pagal visus galiojančius reglamentus.
- Produkto šalinimas Pagal Atliekų direktyvą 2008/98/EB pirmiausia reikėtų svarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybes. Jei tai neįmanoma, produktus galima pristatyti į licencijuotą chemikalų naikinimo įmonę arba valdomo deginimo, valant išmetamąsias dujas, įmonę.
- Sandėliuodami ar išmesdami neužterškite vandens, maisto, pašarų ar sėklų. Neišmeskite į kanalizacijos tinklus.
- Pakuotės šalinimas Rekomenduojame apsvarstyti kitus galimus šalinimo būdus šia tvarka:
1. Pirmiausia reikia apsvarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybę. Pakartotinis naudojimas draudžiamas, išskyrus registracijos savininką. Jei siūloma perdirbti, talpas reikia ištuštinti ir praskalauti tris kartus (arba pan.) Neišleiskite skalavimo vandens į kanalizacijos tinklus.
 2. Deginamų pakuočių medžiagas galima sudeginti, taikant dūmtakių valymo technologiją.
 3. Tokią pakuotę galima pristatyti licencijuotai įmonei, šalinančiai pavojingas atliekas.
 4. Šalinti sąvartyne ar sudeginti lauke galima tik tuo atveju, jei visiškai nėra kitų galimybių. Šalinant sąvartyne, talpos turi būti visiškai tuščios, išskalautos ir pradurtos, kad jų nebūtų galima naudoti kitiems tikslams. Jei deginsite, stovėkite atokiau nuo dūmų.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikacija

- 14.1 **JT numeris** 3082
- 14.2 **JT teisingas krovinio pavadinimas** Aplinkosaugos požiūriu pavojinga medžiaga, skystis, n.o.s. (etilkarfentrazonas)
- 14.3 **Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 9
- 14.4 **Pakuotės grupė** III
- 14.5 **Pavojus aplinkai** Jūrinis teršalas

Medžiagos grupė	6246	Psl. 12 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

- 14.6 **Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Venkite nebūtinės sąveikos su produktu. Neteisingas naudojimas gali pakenkti sveikatai. Nepilkite į aplinką.
- 14.7 **Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą** Produktas netransportuojamas sausakrūviais laivais.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1 **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai** Seveso kategorija (Dir. 2012/18/ES); pavojingas aplinkai.
 Jauniems žmonėms iki 18 metų neleidžiama dirbti su šiuo produktu.
- 15.2 **Cheminės saugos vertinimas** Nėra cheminės saugos vertinimo.

♣ 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Atitinkamos saugos duomenų žiniaraščio pataisai	Tik nežymūs pataisymai.																																								
Sutrumpinimų sąrašas	<table> <tr> <td>AOEL</td> <td>Acceptable Operator Exposure Level</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service (cheminių medžiagų referentinė tarnyba)</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Direktiva</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (nesukelia jokio poveikio)</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>Europos Bendrija</td> </tr> <tr> <td>E_rC₅₀</td> <td>50% poveikio koncentracija pagrįstas augimu</td> </tr> <tr> <td>EFSA</td> <td>European Food Safety Authority</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas)</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m.</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>International Bulk Chemical code (tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas)</td> </tr> <tr> <td>ISO</td> <td>International Organisation for Standardization (tarptautinė standartizavimo organizacija)</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>International Union of Pure and Applied Chemistry (tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga)</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>50% mirtinoji koncentracija</td> </tr> <tr> <td>LD₅₀</td> <td>50% mirtinoji dozė</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos</td> </tr> <tr> <td>NOAEL</td> <td>No Observed Adverse Effect Level</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>No Observed Effect Concentration</td> </tr> <tr> <td>n.o.s.</td> <td>Not otherwise specified (kitaip nenurodyta)</td> </tr> <tr> <td>OECD</td> <td>Organisation for Economic Cooperation and Development (ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija)</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</td> </tr> </table>	AOEL	Acceptable Operator Exposure Level	CAS	Chemical Abstracts Service (cheminių medžiagų referentinė tarnyba)	Dir.	Direktiva	DNEL	Derived No Effect Level (nesukelia jokio poveikio)	EB	Europos Bendrija	E _r C ₅₀	50% poveikio koncentracija pagrįstas augimu	EFSA	European Food Safety Authority	EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas)	GHS	Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m.	IBC	International Bulk Chemical code (tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas)	ISO	International Organisation for Standardization (tarptautinė standartizavimo organizacija)	IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga)	LC ₅₀	50% mirtinoji koncentracija	LD ₅₀	50% mirtinoji dozė	MARPOL	Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos	NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	NOEC	No Observed Effect Concentration	n.o.s.	Not otherwise specified (kitaip nenurodyta)	OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija)	PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level																																								
CAS	Chemical Abstracts Service (cheminių medžiagų referentinė tarnyba)																																								
Dir.	Direktiva																																								
DNEL	Derived No Effect Level (nesukelia jokio poveikio)																																								
EB	Europos Bendrija																																								
E _r C ₅₀	50% poveikio koncentracija pagrįstas augimu																																								
EFSA	European Food Safety Authority																																								
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas)																																								
GHS	Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m.																																								
IBC	International Bulk Chemical code (tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas)																																								
ISO	International Organisation for Standardization (tarptautinė standartizavimo organizacija)																																								
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga)																																								
LC ₅₀	50% mirtinoji koncentracija																																								
LD ₅₀	50% mirtinoji dozė																																								
MARPOL	Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos																																								
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level																																								
NOEC	No Observed Effect Concentration																																								
n.o.s.	Not otherwise specified (kitaip nenurodyta)																																								
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija)																																								
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic																																								

Medžiagos grupė	6246	Psł. 13 iš 13
Produkto pavadinimas	Spotlight Plus	2019 m. balandis

PNEC	(nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas) Predicted No Effect Concentration (prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija)
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship
Reg.	Reglamentas
STOT	Specific Target Organ Toxicity (specifinis tikslinis organų toksiškumas)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative nuolatinis, labai bioakumuliatyvus
WHO	World Health Organisation (pasaulio sveikatos organizacija)

Nuorodos	Išmatuoti produkto duomenys – nepublikuoti įmonės duomenys. Duomenys apie sudedamąsias dalis pateikiami publikuotoje literatūroje (keliose vietose).
Klasifikavimo metodas	Bandymo duomenys
Naudojami pavojaus teiginiai	<p>H226 Degūs skystis ir garai.</p> <p>H302 Kenksminga prarijus.</p> <p>H312 Kenksminga susilietus su oda.</p> <p>H315 Dirgina odą.</p> <p>H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.</p> <p>H318 Smarkiai pažeidžia akis.</p> <p>H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.</p> <p>H332 Kenksminga įkvėpus.</p> <p>H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.</p> <p>H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.</p> <p>H400 Labai toksiška vandens organizmams.</p> <p>H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p> <p>H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p> <p>EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.</p> <p>EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.</p>
Patarimai dėl mokymų	Šį produktą turėtų naudoti tik tie asmenys, kurie žino jo pavojingas savybes ir supažindinti su reikiamomis saugos priemonėmis.

Šiame saugos duomenų žiniaraštyje pateikiama informacija laikoma tikslia ir patikima, tačiau produkto naudojimo atvejai skirtingi ir gali būti situacijų, kurių „FMC“ korporacija nenumatė. Naudotojas turi patikrinti informacijos tinkamumą pagal vietos aplinkybes.

Parengė: „FMC Agricultural Solutions“ A/S / „GHB“