



DFF+FFA SC 280+280 G

U-EU

1/14

Versija 4 / LV
102000007791

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	DFF+FFA SC 280+280 G	U-EU
UFI	F0F0-P08R-J00P-NJ1W	
Produkta kods (UVP)	05576768, 89118956	

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Lietošanas veids	Herbicīds
------------------	-----------

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs	SIA Bayer Skanstes iela 50/5 1013 Rīga Latvija
Tālrunis	+371 67845563
Atbildīgais departaments	SIA Bayer CropScience nodaļa +371 67895839 (tikai darba laikā) lv-msds@bayer.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr.	+371 67042473
Bayer globālais tālruņa numurs ārkārtas situācijās (24H)	+1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience departamenta kods: 3E)

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norij.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: 2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Nervu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ja norj.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Flufenacets
- Diflufenikans



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373 Var izraisīt orgānu (Nervu sistēma) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

Flufenacets: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Diflufenikans: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

Ekoloģiskā informācija:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**DFE+FFA SC 280+280 G****U-EU**

3/14

Versija 4 / LV
102000007791Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Toksikoloģiskā informācija:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi****Ķīmiskā daba**

Suspensijas koncentrāts (= plūstošs koncentrāts) (SC)
Flufenacets 280 g/l; Diflufenikans 280 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Flufenacets	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
Diflufenikans	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	>= 0,005 – < 0,05
Glicerīns	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nav klasificēts	> 1

Papildinformācija

Flufenacets	142459-58-3	M koeficients: 100 (akūts), 100 (hronisks)
Diflufenikans	83164-33-4	M koeficients: 10.000 (akūts), 1.000 (hronisks)
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	M koeficients: 100 (akūts), 100 (hronisks)

**DFE+FFA SC 280+280 G****U-EU**

4/14

Versija 4 / LV
102000007791Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Corr. 1C; H314: $\geq 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Irrit. 2; H315: 0,06 - $< 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Eye Dam. 1; H318: $\geq 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Eye Irrit. 2; H319: 0,06 - $< 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015$ %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	M koeficients: 10 (akūts)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	: Skin Sens. 1; H317: $\geq 0,05$ %

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. iedaļā.

Daļiņu raksturīpašības

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi ieteikumi**

Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkiet piesārņoto apģērbu un atbrīvojieties no tā drošā veidā.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Nokļūšana uz ādas

Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja piejams - ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Nokļūšana acīs

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.



Norīšana Izskalot muti. Izraisīt vemšanu tikai, ja: 1. pacients ir pilnas apziņas, 2. medicīniskā palīdzība nav pieejama, 3. ir uzņemts ievērojams daudzums vielas (vairāk nekā viens malks) un 4. laiks, kas pagājis pēc norīšanas, ir mazāk par 1 stundu. (Atvemtā masa nedrīkst iekļūt elpceļos.) Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi Ja norīts liels daudzums produkta, var veidoties sekojoši simptomi:
Galvassāpes, Nelabums, Reibonis, Miegainība, Nogurums, Elpošanas grūtības, tahikardija
Šī produkta absorbcija ķermenī var izraisīt methemoglobīna veidošanos, kas pietiekamā koncentrācijā rada cianozi.
Simptomi un apdraudējumi, attiecas uz iedarbību, kas novērota pēc nozīmīga daudzuma aktīvās (-o) vielas (-u) uzņemšanas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Riski Metemoglobīna veidošanās risks.

Ārstēšana Simptomātiska ārstēšana. Metemoglobīnēmijas gadījumā, jādod skābeklis un specifiski antidoti (metilēnzilais/ toluidīna zilais). Norīšanas gadījumā jāapsver kuņģa skalošanas nepieciešamība, ja norīts liels daudzums kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundās. Taču vienmēr ieteicams lietot aktīvo ogli un nātrija sulfātu.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Fluorūdeņradis, Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NOx), Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsības lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Brīdinājumi Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

**DFE+FFA SC 280+280 G****U-EU**

6/14

Versija 4 / LV
102000007791Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

6.2 Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu.
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā.
Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ieteikumi drošām darbībām Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Higiēnas pasākumi Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Pēc darba ar produktu, rūpīgi nomazgāt rokas ar ziepēm un ūdeni. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgāties dušā. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no sala. Glabāt prom no tiešas saules gaismas.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Piemērots materiāls HDPE (Augsta blīvuma polietilēns)
Coex HDPE/EVOH
HDPE - tērauda korpuss

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
Flufenacets	142459-58-3	0,3 mg/m ³		OES BCS*

**DFE+FFA SC 280+280 G****U-EU**

7/14

Versija 4 / LV
10200007791Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

		(SK-SEN)		
Diflufenikans	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Elpošanas aizsardzība**

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana.
Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

Roku aizsardzība

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.
Mazgāt cimdus, kad notraipīti. Iznīcināt, ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.
Materiāls Nitrilgumija
Caurleidības ātrums > 480 min
Cimdu biezums > 0,4 mm
Aizsardzības indekss 6. klase
Direktīva Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Acu aizsardzība

Atbilstošas aizsargbrilles (Lietot EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 4. tipa aizsargtērpu. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu.
Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķakstīts, apsmidzināts vai stipri apraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm.

Vispārējie aizsarglīdzekļi

Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu:
Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma suspensija
Krāsa balta līdz bēša

**DFE+FFA SC 280+280 G****U-EU**

8/14

Versija 4 / LV
102000007791Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Smarža	vāja, īpatnēja
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C Uzliesmošanas punkta nav-noteikšana veikta līdz vārīšanās punktam.
Pašuzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	> 445 °C
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	4,0 - 6,5 (100 %) (23 °C)
Viskozitāte, dinamiskā	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dispersētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Flufenacets: log Pow: 3,2 Diflufenikans: log Pow: 4,2
Virsmas spraigums	41,3 mN/m (20 °C)
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 1,22 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Novērtējums nanodaļiņās	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami
9.2 Cita informācija	
Triecien jutīgums	Nav triecien jutīgs.
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113



DFE+FFA SC 280+280 G

U-EU

9/14

Versija 4 / LV
102000007791

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Citas fizikāli ķīmiskās īpašības	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja	Stabils normālos apstākļos.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.
10.4 Nepieļaujami apstākļi	Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 300 - < 2.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	LC50 (Žurka) > 1,969 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Augstākā sasniedzamā koncentrācija. Konstatēts ieelpojama aerosola formā.
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 4.000 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai	Nekairina ādu (Trusis)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Nekairina acis (Trusis)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Āda: Sensibilizējošs (Jūrascūciņa) OECD Pētījumu vadlīnija 406, Magnusson & Kligman tests Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu flufenacetu.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība

Flufenacets: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Diflufenikans: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

Flufenacets pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja neiroloģiskas uzvedības efekti un/vai neiropatoloģiskas

**DFE+FFA SC 280+280 G****U-EU**

10/14

Versija 4 / LV
10200007791Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

izmaiņas.

Viela Diflufenikans, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Mutagenitātes novērtējums

Flufenacets nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
Diflufenikans nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Viela Flufenacets, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
Viela Diflufenikans, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Viela Flufenacets divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.
Viela Diflufenikans divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Viela Flufenacets izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Flufenacets ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Viela Diflufenikans neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Novērtējums**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 33,8 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Hronisks toksiskums zivīm	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) NOEC: < 3,13 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte ūdens augiem	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 3,57 µg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 0,305 µg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h



DFE+FFA SC 280+280 G

U-EU

11/14

Versija 4 / LV
102000007791

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņds)) 38,8 µg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņds)) 12,5 µg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 7 d

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās Flufenacets:
Nav ātri bionoārdāma
Diflufenikans:
Nav ātri bionoārdāma

Koc Flufenacets: Koc: 202
Diflufenikans: Koc: 3417

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Flufenacets: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 71
Nav biokumulatīvs.
Diflufenikans: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 1.596
Nav biokumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Flufenacets: Pietiekami mobila augsnēs
Diflufenikans: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Flufenacets: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Diflufenikans: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Novērtējums Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.

Piesārņotais iepakojums Konteinerus izskalot trīs reizes.
Neizmantojiet atkārtoti tukšos iepakojumus.



DFE+FFA SC 280+280 G

U-EU

12/14

Versija 4 / LV
102000007791

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.

Atkritumu kods 02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas
neizmantojam produktam

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID/ADN

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ
Bīstamības identifikācijas nr.	90
Tuneļu ierobežojumu kods	-

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

IMDG

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotāju	JĀ

IATA

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

**DFE+FFA SC 280+280 G****U-EU**

13/14

Versija 4 / LV
102000007791Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024**Papildu informācija**

PVO klasifikācija: II (Vidēja bīstamība)

Pielietojuma joma

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, starp apstrādātajām platībām ar nogāzi virs 2% un virszemes ūdeņiem, ievērot 12 m ar augiem blīvi apaugušu aizsargjoslu.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS-Nr.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss



Konc.	Koncentrācija
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
PVO	Pasaules veselības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējais svērtais periods
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2020/878, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Velreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārskatīšanas iemesls: Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.