



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

1/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU
UFI N0W0-50SF-G00C-G61E
Produkta kods (UVP) 84890286

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.

Nopietni acu bojājumi: 1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

2/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Kancerogenitāte: 2. kategorija

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

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:

- Foramsulfurons, nātrija sāls
- Nātrija metil-jodosulfurons
- Metiltiēnkarbazons
- Ciprosulfamīds
- Solventnafta (nafta), vieglā, arom.



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur taukskābju spirtu etoksilātu alkilēteris. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P305 + P351 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

Foramsulfurons, nātrija sāls: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Metil-tiēnkarbazons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Nātrija metiljodosulfurons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Ciprosulfamīds: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: 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



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

3/15

Versija 3 / LV
102000032661Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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

Eļļas dispersija (OD)

Foramsulfurons 30g/l, Nātrija metil-jodosulfurons 1 g/l, Metil-tiēnkarbazons 10 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

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

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reģ. Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Foramsulfurons, nātrija sāls	173159-72-3	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,21
Ciprosulfamīds	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000	Nav klasificēts	1,53
Metiltiēnkarbazons	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,02
Nātrija metil-jodosulfurons	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,10
Nātrija dokusāts	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 10,0 – < 20,0
Spirti, C11-14-izo-, C13-bagāti, etoksilēti (6 EO), metilēti	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0 – < 20,0
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,0 – < 10,0
1,2,4-trimetilbenzols	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	>= 1,0 – <= 10,0



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

4/15

Versija 3 / LV
102000032661Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Aquatic Chronic 2, H411

Papildinformācija

Foramsulfurons, nātrija sāls	173159-72-3	M koeficients: 1.000 (akūts), 100 (hronisks)
Metiltiēnkarbazons	317815-83-1	M koeficients: 1.000 (akūts), 1.000 (hronisks)
Nātrija metiljodosulfurons	144550-36-7	M koeficients: 1.000 (akūts)

Vielas, kurām ir noteiktas Kopienas aroda ekspozīcijas robežvērtības:
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)

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 novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties 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. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Norīšana

NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Risks produktam iekļūt plaušās vemjot pēc norīšanas. Lai novērstu norītā produkta aspirāciju, gulēt stabilā stāvoklī uz sāna. Izskalot muti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi

Simptomi un bīstamības attiecas uz šķīdinātāju.

Galvassāpes, Nelabums, Reibonis, Miegainība

Norīšana var izraisīt kuņģa-zarnu kairinājumu, nelabumu, vemšanu un caureju.

Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:

Klepus, Elpas trūkums, Cianoze, Drudzis

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

5/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Riski	Satur ogļūdeņražu šķīdinātājus. Var radīt aspirācijas izraisītas pneimonijas draudus.
Ārstēšana	Simptomātiska ārstēšana. 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. Specifiska antidota nav.

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), Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NOx), Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsībā 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.

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inerti 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.

**FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU**

6/15

Versija 3 / LV
102000032661Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024**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. 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** Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Beztaras materiālu un iepakotu materiālu uzglabāt slēgtās noliktavās vai zem apsega, pasargātu no tiešas saules gaismas un sala.**Ieteikumi parastai uzglabāšanai** Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.**Piemērots materiāls** Coex EVOH (1000L IBC)
Ekstrudēts iepakojums ar iekšējo aizsargslāni, kas ir izgatavots no poliamīda (PA)
HDPE (1000L IBC)**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
Foramsulfurons, nātrija sāls	173159-72-3	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ciprosulfamīds	221667-31-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Metiltiēnkabazons	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Nātrija metil-jodosulfurons	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1,2,4-trimetilbenzols	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimetilbenzols	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	02 2011	LV OEL
1,2,4-trimetilbenzols	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

7/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

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

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Elpošanas aizsardzība

Individuālie aizsardzības līdzekļi, normālos apstākļos, nav nepieciešami. Tomēr, ja pastāv risks nekontrolētai produkta satura iedarbībai, jāapsver turpmāk minētie līdzekļi.
Lietot respiratoru ar organisku tvaiku un gāzes filtra masku (aizsardzības faktors 10), kas atbilst EN140 A tipam, vai līdzvērtīgu. 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

Valkāt aizsargbrilles (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 5 vai līdzvērtīgi) un sejas aizsargu (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 3 vai līdzvērtīgs).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 6. tipa aizsargtērpus. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpus.
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.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	suspensija
Krāsa	balta līdz bēša
Smarža	aromātiska

**FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU**

8/15

Versija 3 / LV
102000032661Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

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	80 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	6,4 - 7,5 (10 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Viskozitāte, dinamiskā	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Foramsulfurons, nātrija sāls: log Pow: 1,0 (40 °C) (pH 2) Metil-tiēnkarbazons: log Pow: -0,13 Nātrija metiljodosulfurons: log Pow: -0,7 Ciprosulfamīds: log Pow: -0,8 Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Nav piemērojams
Virsmas spraigums	24 mN/m (25 °C) Noteikts neatšķaidītā formā. 36 mN/m (20 °C) Noteikts kā 0,1% šķīdums destilētā ūdenī (1 g/l).
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 0,98 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



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

9/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
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: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
Akūta ieelpas toksicitāte	LC50 (Žurka) > 3,257 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Konstatēts ieelpojama aerosola formā. Augstākā sasniedzamā koncentrācija. Kairina elpošanas sistēmu. Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas. Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
Kodīgums/kairinājums ādai	Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis) Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Nopietnu bojājumu draudi acīm. (Trusis) Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

10/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

**Elpceļu vai ādas
sensibilizācija**

Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa)
OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

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

Foramsulfurons: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Metil-tiēnkarbazons: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nātrija metiljodosulfurons: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ciprosulfamīds: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Var izraisīt elpceļu kairinājumu., Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

Vielā Foramsulfurons, neizraisīja būtiskas specifiskas nelabvēlīgas ietekmes vai toksiskumu noteiktam mērķorgānam subhroniskā toksiskuma pētījumos.
Vielā Metil-tiēnkarbazons, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Vielā Nātrija metiljodosulfurons, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Vielā Ciprosulfamīds, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitātes novērtējums

Vielā Foramsulfurons, pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēna vai genotoksiska.
Metil-tiēnkarbazons nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
Nātrija metiljodosulfurons nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
Ciprosulfamīds nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.
Vielā Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi, nav uzskatāma par mutagēnu.

Kancerogenitātes novērtējums

Foramsulfurons: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Vielā Metil-tiēnkarbazons nav bijusi kancerogēna dzīves ilguma barošanas pētījumos žurkām. Metil-tiēnkarbazons: augstās devās novērota paaugstināta audzēju veidošanās (peles) sekojošā (-os) orgānā (-os): urīnpūslis. Audzēji, kas novēroti ar vielu Metil-tiēnkarbazons, bija izraisīti caur hronisks kairinājums, ko izraisa urīnpūšļa akmeņi.
Vielā Nātrija metiljodosulfurons, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.
Vielā Ciprosulfamīds, lielos devu līmeņos, izraisīja paaugstinātu audzēju veidošanos, sekojošos orgānos: urīnpūslis, Nieres. Audzēji, kas novēroti ar vielu Ciprosulfamīds, bija izraisīti caur hronisks kairinājums, ko izraisa urīnpūšļa akmeņi. Mehānisms, kas izraisa audzējus grauzējiem, nav attiecināms uz iedarbību pie zemiem koncentrācijas līmeņiem, normālos lietošanas apstākļos.
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Vielā Foramsulfurons divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.
Vielā Metil-tiēnkarbazons divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

11/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

sistēmai.

Viela Nātrija metiljodosulfurons divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

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

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Viela Foramsulfurons neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Viela Metil-tiēnkarbazons neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Viela Nātrija metiljodosulfurons neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Viela Ciprosulfamīds neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Šī informācija nav pieejama.

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: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 13,2 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 6,87 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Toksicitāte ūdens augiem IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) > 100 mg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

IC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)) 0,024 mg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 7 d
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās

Foramsulfurons:
Nav ātri bionoārdāma
Metil-tiēnkarbazons:
Nav ātri bionoārdāma
Nātrija metiljodosulfurons:
Nav ātri bionoārdāma
Ciprosulfamīds:



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

12/15

Versija 3 / LV
10200032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Nav ātri bionoārdāma
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi:
ātri bionoārdāma

Koc Foramsulfurons: Koc: 38 - 151
Metil-tiēnkarbazons: Koc: 100
Nātrija metiljodosulfurons: Koc: 45
Ciprosulfamīds: Koc: 8 - 75

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Foramsulfurons:
Nav biokumulatīvs.
Metil-tiēnkarbazons:
Nav biokumulatīvs.
Nātrija metiljodosulfurons:
Nav biokumulatīvs.
Ciprosulfamīds:
Nav biokumulatīvs.
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi:
Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Foramsulfurons: Mobila augsnēs
Metil-tiēnkarbazons: Pietiekami mobila augsnēs
Nātrija metiljodosulfurons: Mobila augsnēs
Ciprosulfamīds: Mobila augsnēs
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Foramsulfurons, nātrija sāls: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Metil-tiēnkarbazons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Nātrija metiljodosulfurons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Ciprosulfamīds: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi: 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.

**FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU**

13/15

Versija 3 / LV
102000032661Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024**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.
Tukšos konteinerus neizmanto atkārtoti.
Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.

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

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ADR/RID/ADN**

14.1 ANO numurs **3082**
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums **VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠKIDRAS, C.N.P. (THIENCARBAZONE-METHYL 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. (THIENCARBAZONE-METHYL 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. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)**
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) **9**
14.4 Iepakojuma grupa **III**



FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU

14/15

Versija 3 / LV
102000032661

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

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

Papildu informācija

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

Pielietošanas joma

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

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

SPe 3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme

**FSS+IMS+TCM+CSA OD 31,5+1+10+15A G U-EU**

15/15

Versija 3 / LV
102000032661Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

ADN	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.