

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums TRIPALI(R)

Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50000090

Produkta reģistrācijas
numurs : 0551

1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vietas/maisījuma lietošanas veids	Herbicīds
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

<u>Piegādātāja adrese</u>	FMC Agricultural Solutions A/S Thyborønvej 78 DK-7673 Tālrunis: +45 9690 9690 Telefakss: +45 9690 9691 E-pasta adrese: SDS-Info@fmc.com (Vispārīga informācija pa e-pastu)
---------------------------	--

1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja rodas noplūdes, ugunsgrēka, noplūdes vai nelaimes
gadījumi, zvaniet:
Latvija: 371-66165504 (CHEMTREC)

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:
Latvija: 371 67 04 2473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Tribenuron-methyl

Papildus marķējums

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

Par īpašām frāzēm (SP) un drošības intervāliem skatiet marķējumu.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maistījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

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.

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

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
florazulāms (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	>= 2,5 - < 10
metsulfuronmetils (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1.000 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1.000	>= 2,5 - < 10
Tribenuron-methyl	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Vairogdziedzeris, Nervu sistēma) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 03.06.2022 DDL numurs: 50000090 Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

		M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5		$\geq 1 - < 10$
nātrija karbonāts	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,830083 mg/l	$\geq 1 - < 10$
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 205-788-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 10 - < 20$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

- | | |
|--------------------|--|
| Ja nokļūst uz ādas | : Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes. |
| Ja nokļūst acīs | : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu. |
| Ja norīts | : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.
Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- | | |
|-------|--|
| Riski | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
|-------|--|

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- | | |
|-----------|----------------------------|
| Ārstēšana | : Simptomātiska ārstēšana. |
|-----------|----------------------------|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- | | |
|------------------------------------|--|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Sausā ķīmiskā viela, CO2, ūdens izsmidzināšana vai parastās putas. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Augsta spiediena ūdens strūkļa |

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā | : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. |
| Bīstamie degšanas produkti | : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi
Oglekļa oksīdi
Fosfora oksīdi
Fluorēti savienojumi |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- | | |
|------------------------------------|--|
| Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces | : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. |
|------------------------------------|--|

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Izvairīties no putekļu veidošanās.
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Novērst ieelpojamu daļiņu veidošanos.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.

Ieteikumi aizsardzībai pret : Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt piemērotu

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 03.06.2022 DDL numurs: 50000090 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

ugunsgrēku un sprādzienus nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Reģistrēts pesticīds jāizmanto saskaņā ar marķējumu, ko apstiprinājušas katras valsts regulatīvās iestādes.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
kaolin	1332-58-7	TWA (lelpojamie putekļi)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija	Kancerogēnu vai mutagēnu			
titanium dioxide	13463-67-7	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
florazulāms (ISO)			Sistēmiskie efekti	0,05 mg/kg ķermeņa svara/dienā
nātrija karbonāts	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	Ielupošana	Akūtie - lokālie efekti	10 mg/m ³
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,07 mg/m ³
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,04 mg/m ³
sodium dodecyl sulphate	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	285 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 03.06.2022 DDL numurs: 50000090 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4060 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	85 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2440 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	24 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
florazulāms (ISO)	Saldūdens	0,000062 mg/l
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	50 mg/l
sodium dodecyl sulphate	Saldūdens	0,176 mg/l
	Jūras ūdens	0,018 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,35 mg/l
	Saldūdens sediments	6,97 mg/kg
	Jūras sediments	0,697 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	1,29 mg/kg cietā svara (d.w.)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personāla aizsardzības līdzekļi

- Acu aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt aizsargtērpu.
- Roku aizsardzība :
Materiāls : Valkāriet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.
- Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Putekļu necaurlaidīgs aizsargtērps
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
- Elpošanas aizsardzība : Ja nav nodrošināta atbilstoša vietējā vilkmes ventilācija vai, veicot iedarbības novērtējumu, atklāts, ka nav nodrošināts vadlīnijās norādītais ieteicamais līmenis, lietojiet elpošanas aizsardzības līdzekļus.
Aprīkojumam ir jāatbilst EN 143 prasībām
Putekļu iedarbības gadījumā lietot piemērotu individuālo elpošanas ceļu aizsardzību un aizsargtērpu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Filtra tips : Daļiņu tips (P)

Aizsardzības pasākumi : Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : ciets, granulēts

Krāsa : gaiši brūns

Smarža : viegla

Smaržas sliekšnis : nav noteikts

Kušanas/sasalšanas
temperatūra : nav noteikts

Viršanas punkts / viršanas
temperatūras diapazons : Sadalīšanās

Uzliesmojamība : Nav viegli uzliesmojošs

Augšējā sprādzienbīstamības
robeža / Augšējā
uzliesmošanas robeža : nav noteikts

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : nav noteikts

Uzliesmošanas temperatūra : nav noteikts

Noārdīšanās temperatūra : Nav pieejams šim maisījumam.

pH : 6,5 - 7
(1% ūdens šķīdumā)

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Nav pieejams šim maisījumam.

Viskozitāte, kinemātiskā : nav noteikts

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : Jaucas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav pieejams šim maisījumam.

Tvaika spiediens : Nav pieejams šim maisījumam.

Relatīvais blīvums : Nav pieejams šim maisījumam.

Blīvums : nav noteikts

Relatīvais tvaiku blīvums : nav noteikts

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Produkts nav oksidētājs.

Pašaiizdeģšanās : nav noteikts

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

Minimālā aizdegšanās enerģija : 10 - 20 mJ

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Putekļi ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes un stipras bāzes
Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	03.06.2022	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums Piezīmes: (Dati par pašu produktu) Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 5 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums Piezīmes: (Dati par pašu produktu) Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums Piezīmes: (Dati par pašu produktu) Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,09 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

metsulfuronmetils (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg Metode: ASV Vides aizsardzības aģentūras (EPA) testa vadlīnijas OPP 81-1
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 5,3 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 870.1300 Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 81-2

Tribenuron-methyl:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,14 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 10 g/kg

nātrija karbonāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 2.800 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņi): 2,3 mg/l
ledarbības ilgums: 2 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Mērķa orgāni: Āda
Simptomi: Eritēma

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 420.Vadlīnijas
Piezīmes: nav mirstības

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 0,83 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
nav mirstības

Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,830083 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

nav mirstības

sodium dodecyl sulphate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.200 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka, tēviņi): 1.427 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka, mātītes): 977 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

kaolin:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 420.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LD50: 5,07 mg/l
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Sugas : Žurka
Rezultāts : Nekairina ādu
Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.
Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
	03.06.2022		

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Metode	: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	: Nekairina ādu

metsulfuronmetils (ISO):

Sugas	: Trusis
Metode	: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 81-5
Rezultāts	: Nekairina ādu

Tribenuron-methyl:

Sugas	: Trusis
Novērtējums	: Nav klasificēts kā kairinātājs
Metode	: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Piezīmes	: Var izraisīt vieglu kairinājumu. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Rezultāts	: Nekairina ādu
-----------	-----------------

nātrija karbonāts:

Sugas	: Trusis
Iedarbības ilgums	: 4 h
Metode	: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	: Nekairina ādu

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Sugas	: Trusis
Rezultāts	: Ādu kairinošās īpašības

Sugas	: Trusis
Rezultāts	: Nekairina ādu

sodium dodecyl sulphate:

Sugas	: Trusis
Metode	: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	: Ādu kairinošās īpašības

kaolin:

Metode	: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	03.06.2022	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

Produkts:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Mērens acu kairinājums
Piezīmes	:	Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem. Informācijas avots: dati, ko nodrošina ārējs avots.
Piezīmes	:	Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

metsulfuronmetils (ISO):

Sugas	:	Trusis
Metode	:	EPA OPP 81-4
Rezultāts	:	nenozīmīgs kairinājums

Tribenuron-methyl:

Sugas	:	Trusis
Novērtējums	:	Nekairina acis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Var izraisīt vieglu kairinājumu. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Metode	:	OECD Testa 492.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

nātrija karbonāts:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	EPA OTS 798.4500
Rezultāts	:	Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

sodium dodecyl sulphate:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neatgriezeniska ietekme uz acīm

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
	03.06.2022		

kaolin:

Metode	: OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	: Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Sugas	: Jūrascūciņa
Novērtējums	: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Rezultāts	: Izraisa sensibilizāciju.
Piezīmes	: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem. Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Piezīmes	: Izraisa sensibilizāciju.
----------	----------------------------

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Metode	: OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

metsulfuronmetils (ISO):

Testa veids	: Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Sugas	: Jūrascūciņa
Metode	: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 870.2600
Rezultāts	: Nav ādas kairinātājs.

Tribenuron-methyl:

Testa veids	: Maksimizācijas tests
Sugas	: Jūrascūciņa
Novērtējums	: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Metode	: OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	: Izraisa ādas sensibilizāciju.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Sugas	: Jūrascūciņa
Rezultāts	: Nav ādas kairinātājs.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Testa veids	: Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
-------------	----------------------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Sugas	:	Pele
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

sodium dodecyl sulphate:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

kaolin:

Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Nesatur sastāvdaļas, kas uzskaitītas kā kancerogēni
--	---	---

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas Metode: Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, B.17 Rezultāts: negatīvs
--------------------------	---	--

metsulfuronmetils (ISO):

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Eimsa (Ames) tests Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas Rezultāts: negatīvs
--------------------------	---	---

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Metaboliskā aktivācija: Metaboliskā aktivācija Rezultāts: pozitīvs
--

Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: Kodoliņu tests Sugas: Pele Rezultāts: negatīvs
-------------------------	---	---

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādu mutagēnu efektus.
--	---	--

Tribenuron-methyl:

Cilmes šūnu mutagenitāte-	:	Neuzrādīja mutagēnu efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.
---------------------------	---	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Novērtējums

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

nātrija karbonāts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: Mutagenitāte (Salmonella typhimurium - reversās mutācijas novērtējums)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: gēnu mutācijas tests
Metode: OECD Testa 490.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Kodoliņu tests
Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

sodium dodecyl sulphate:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Testēšanas sistēma: Escherichia coli
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: hromosomu aberācijas tests
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

kaolin:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Kancerogenitāte - : Nesatur sastāvdaļas, kas uzskaitītas kā kancerogēni
Novērtējums

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Kancerogenitāte - : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus
Novērtējums kancerogēnus efektus.

metsulfuronmetils (ISO):

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
ledarbības ilgums : 104 nedēļas
NOAEL : 500 ppm
Rezultāts : negatīvs

Sugas : Pele, tēviņš un mātīte
ledarbības ilgums : 18 mēnesis(-ši)
NOAEL : 5.000 ppm
Rezultāts : negatīvs

Kancerogenitāte - : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus
Novērtējums kancerogēnus efektus.

Tribenuron-methyl:

Piezīmes : Nav ziņots par nopietnām nevēlamajām blakusparādībām

Kancerogenitāte - : Neuzrādīja kancerogēnus efektus eksperimentos ar
Novērtējums dzīvniekiem.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Piezīmes : Dati nav pieejami

sodium dodecyl sulphate:

Sugas : Žurka
Piemērošanas ceļš : Orāli
ledarbības ilgums : 2 gadi
NOAEL : 1.125
LOAEL : > 1.125

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Rezultāts : negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nesatur sastāvdaļas, kas uzskaitītas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav pierādījumu negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

metsulfuronmetils (ISO):

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu pētījums
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Trusis, mātītes
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Simptomi: Iedarbība uz māti.
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka, mātītes
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Simptomi: Iedarbība uz māti.
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju

Tribenuron-methyl:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
Eksperimentos ar dzīvniekiem nav atklāta nekāda ietekme uz augļa attīstību., Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

nātrija karbonāts:

ledarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligrami uz kilogramu
Vienas apstrādes ilgums: 6 - 15 d
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: > 245 mg/kg
ķermeņa svara
Teratogenitāte: NOAEL: > 245 mg/kg ķermeņa svara
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas
vielas klasifikāciju

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

letekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 1000 mg/kgbw
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 1.000 mg/kg
ķermeņa svara/dienā
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 1.000 mg/kg ķermeņa
svara/dienā
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

ledarbība uz augļa attīstību : Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes
pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 4.1, 19, 88.3, 410mg/kgbw/day
Vienas apstrādes ilgums: 20 d
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: > 410 mg/kg
ķermeņa svara/dienā
Ēmbriofetālā toksicitāte.: NOAEL: > 410 mg/kg ķermeņa
svara/dienā
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas
vielas klasifikāciju

sodium dodecyl sulphate:

letekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg
ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vienas apstrādes ilgums: 6 - 15 d
Vispārējais toksiskums mātēm: NOEL: 250 mg/kg ķermeņa svara
Attīstības toksiskums: NOEL: 250 mg/kg ķermeņa svara
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

kaolin:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Tribenuron-methyl:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

kaolin:

Piezīmes : Nav ziņots par nopietnām nevēlamajām blakusparādībām

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

toksikants, atkārtota iedarbība.

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

metsulfuronmetils (ISO):

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Tribenuron-methyl:

Mērķa orgāni : Vairogdziedzeris, Nervu sistēma
Novērtējums : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Piezīmes : Dati nav pieejami

nātrija karbonāts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

sodium dodecyl sulphate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

kaolin:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Sugas : Žurka
LOAEL : 500 mg/kg
Iedarbības ilgums : 90 day
Simptomi : Iedarbība uz nierēm

metsulfuronmetils (ISO):

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOEL : 1000 ppm
Piemērošanas ceļš : Orāli - barība

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	03.06.2022	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

Iedarbības ilgums : 90 days
Simptomi : ķermeņa svara samazinājums

Tribenuron-methyl:

Sugas : Trusis
LOAEL : 80 mg/kg
Mērķa orgāni : Vairogdziedzeris, Nervu sistēma
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.
Piezīmes : Paaugstināta mirstība vai samazināta izdzīvošana

nātrija karbonāts:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : > 0,01 mg/kg
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Testa atmosfēra : putekļi/migla

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Sugas : Suns, mātītes
NOAEL : 492.77 mg/kg ķermeņa svara/dienā
LOAEL : 1433.56 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Piemērošanas ceļš : Orāli - barība
Iedarbības ilgums : 90 d
Deva : 129.31,492.77,1433.56mg/kgbw/d
Mērķa orgāni : Nieres
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas : Suns, tēviņi
NOAEL : 322.88 mg/kg ķermeņa svara/dienā
LOAEL : 1107.12 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Piemērošanas ceļš : Orāli - barība
Iedarbības ilgums : 90 d
Deva : 94.23,322.88,1107.12mg/kgbw/da
Mērķa orgāni : Nieres
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

sodium dodecyl sulphate:

Sugas : Žurka
NOAEL : 488 mg/kg
LOAEL : 1.016 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli - barība
Iedarbības ilgums : 13 weeks

kaolin:

Piezīmes : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Maisījumam nepiemīt īpašības, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Vielai nav īpašību, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

Tribenuron-methyl:

Vielai nav īpašību, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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.

Neiroloģiska iedarbība

Sastāvdaļas:

metsulfuronmetils (ISO):

Pētījumos ar dzīvniekiem nav novērota neirotoksicitāte.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 0,261 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums
(Dati par pašu produktu)

ErC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,00317 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

ledarbības ilgums: 7 d
Metode: OECD Testa 221.Vadlīnijas
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums
(Dati par pašu produktu)

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 292 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)):
0,00894 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,00118 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 119 mg/l
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 38,9 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.320 mg/kg
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : LD50: > 5.000 mg/kg
Beigu punkts: Akūtais saskares toksiskums
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

LD50: >100
Beigu punkts: Akūta perorāla toksicitāte
Sugas: Apis mellifera (bites)

LD50: >100
Beigu punkts: Akūtais saskares toksiskums
Sugas: Apis mellifera (bites)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

metsulfuronmetils (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 113 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 120 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,16 µg/l ledarbības ilgums: 14 d EC50 (Anabaena flos-aquae (zilaļģes)): 0,1134 mg/l ledarbības ilgums: 72 h IC50 (Selenastrum capricornutum (zaļaļģe)): 0,045 mg/l ledarbības ilgums: 72 h ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,23 µg/l ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,57 µg/l
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 1.000
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 68 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,5 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	: 1.000
Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem	: NOEC: 6 mg/kg ledarbības ilgums: 56 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem	: LD50: > 50 µg/bitī Beigu punkts: Akūtais saskares toksiskums Sugas: Apis mellifera (bites) LD50: > 44,3 µg/bitī Beigu punkts: Akūta perorāla toksicitāte Sugas: Apis mellifera (bites) LD50: > 2.510 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

Tribenuron-methyl:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 738 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Vēžveidīgie): > 320 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 894 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,068 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,0047 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d

NOEC (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,001 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 114 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

NOEC: 560 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 41 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : NOEC: 3,2 mg/kg
ledarbības ilgums: 56 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : LD50: > 2.250 mg/kg
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

LD50: > 5.620 ppm

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekula paipala)
Piezīmes: Diēta

LD50: > 5.620 ppm
Sugas: *Anas platyrhynchos* (meža pīle)
Piezīmes: Diēta

LD50: > 98.4 µg/bee
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: Akūtais saskares toksiskums
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

LD50: > 9.1 µg/bee
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: Akūta perorāla toksicitāte
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Pimephales promelas* (Grundulis)): 615 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

nātrija karbonāts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Sauleszivis)): 300 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Ceriodaphnia* (ūdens blusa)): 200 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: semistatistiskais tests

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Metode: ES metode C3
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: ES metode C3
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : LC50: > 3.500 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

sodium dodecyl sulphate:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 29 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Zivs): 3,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : LC50 (Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)): 5,55 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 53 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 135 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Respirācijas inhibīcija

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 1,357 mg/l
ledarbības ilgums: 42 d

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 0,88 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
Sugas: Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)
Testa veids: caurplūdes tests

kaolin:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi

: EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte
mikroorganismiem

: Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte)

: Piezīmes: Dati nav pieejami

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās
sastāvdaļas iegūtajiem datiem.
Produkts satur nelielu daudzumu bioloģiski grūti noārdāmu
sastāvdaļu, kas var nesadalīties notekūdeņu attīrīšanas
iekārtās.

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

metsulfuronmetils (ISO):

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Saskaņā ar bionoārdīšanās testa rezultātiem šis

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

produkts nav viegli bionoārdāms.

Tribenuron-methyl:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Produkts/viela nav noturīga vidē.
Primārās noārdīšanās pusperiods mainās atkarībā no apstākļiem - no dažām dienām līdz dažām nedēļām aerobā ūdenī un augsnē.
Metabolīti tiek uzskatīti par noturīgiem.
Saskaņā ar bionoārdīšanās testa rezultātiem šis produkts nav viegli bionoārdāms.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: < 5 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301E.Vadlīnijas

nātrijs karbonāts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

sodium dodecyl sulphate:

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā
Inokulāts: aktīvās dūņas, nepielāgotas
Koncentrācija: 20 mg/l
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 95 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

kaolin:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.
Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 2,21
Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 4

log Pow: -1,22 (20 °C)
pH: 7

log Pow: -2,06 (20 °C)
pH: 10

metsulfuronmetils (ISO):

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)
ledarbības ilgums: 28 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 1
Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

Tribenuron-methyl:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 1
Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -0,38

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -3,45

nātrija karbonāts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

sodium dodecyl sulphate:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -2,03 (20 °C)

kaolin:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija mazespējama.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

florazulāms (ISO):

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Normālos apstākļos viela/maisījums augsnē ir kustīgs.

metsulfuronmetils (ISO):

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Vidēji mobils augsnē
Dažiem noārdīšanās produktiem ir augsts izskalošanās risks
gruntsūdeņos

Tribenuron-methyl:

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Normālos apstākļos aktīvā viela/aktīvās vielas ir ar
augstu vai vidēju mobilitāti augsnē. Pastāv izskalošanās
iespēja uz gruntsūdeņiem.

kaolin:

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Zema mobilitāte augsnē

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur
sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām
un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti
bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Skatīt produkta etiķeti papildus pielietošanas instrukcijām
attiecībā uz vides piesardzības pasākumiem.
Nav citu speciāli minamu ekoloģisko efektu.

Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai
utilizācijas gadījumā.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	03.06.2022	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	: Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.
Piesārņotais iepakojums	: Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl, Florasulam)
ADR	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl, Florasulam)
RID	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl, Florasulam)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl, Florasulam)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron-methyl, Tribenuron-methyl, Florasulam)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	03.06.2022	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

14.4 Iepakojuma grupa

ADN

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M7
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

ADR

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M7
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Tuneļu ierobežojuma kods	: (-)

RID

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M7
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

IMDG

Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 9
EmS Kods	: F-A, S-F

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija	: 956
(kravas lidmašīnās)	
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y956
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Dažādi

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija	: 956
(pasažieru lidmašīnās)	
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y956
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Dažādi

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams	: jā
---------------	------

ADR

Videi bīstams	: jā
---------------	------

RID

Videi bīstams	: jā
---------------	------

IMDG

Jūras piesārņotāju	: jā
--------------------	------

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams	: jā
---------------	------

IATA (Krava)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

Citi noteikumi:

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

2018.gada 7. Augustā, MK noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
	03.06.2022		

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI	:	Neatbilst sarakstam
TSCA	:	Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā.
AIIC	:	Neatbilst sarakstam
DSL	:	Produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas nav minētas ne Kanādas DSL, ne NDSL sarakstos.

ENCS	:	Neatbilst sarakstam
ISHL	:	Neatbilst sarakstam
KECI	:	Neatbilst sarakstam
PICCS	:	Neatbilst sarakstam
IECSC	:	Neatbilst sarakstam
NZIoC	:	Neatbilst sarakstam
TECI	:	Neatbilst sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Ķīmiskās drošības novērtējumi (CSA) saskaņā ar REACH tiek veikti vielas līmenī, kad viela ir reģistrēta ECHA. Tajā ir iekļauti iedarbības scenāriji visiem identificētajiem vielas lietošanas veidiem. Maisījumiem ķīmiskās drošības novērtējums netiek veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	:	Toksisks ieelpojot.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	03.06.2022	50000090	Pirmās izlaides datums: 03.06.2022

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT RE	: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2004/37/EC	: Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2004/37/EC / TWA	: aprēķinot vidējo daudzumu
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



TRIPALI(R)

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 03.06.2022	DDL numurs: 50000090	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 03.06.2022
----------------	--	-------------------------	--

Cita informācija : skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

Maisījuma klasifikācija:

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Atsauce

FMC Korporācija uzskata, ka šeit ietvertā informācija un ieteikumi (ieskaitot datus un paziņojumus) ir precīzi norādīti datumā. Varat sazināties ar FMC Korporāciju, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācijai. Par šeit sniegto informāciju netiek garantēta piemērotība konkrētam mērķim, tirdzniecības garantijas vai citas izteiktas vai netiešas garantijas. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu, un to var nepiemērot, ja šādu produktu izmanto kombinācijā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Lietotājs ir atbildīgs par tā noteikšanu, vai produkts ir piemērots noteiktam mērķim un piemērots lietotāja nosacījumiem un lietošanas metodēm. Tā kā FMC Korporācija nevar kontrolēt lietošanas nosacījumus un metodes, FMC Korporācija skaidri atsakās no jebkādas atbildības par rezultātiem, kas iegūti vai rodas no produktu izmantošanas vai paļaušanās uz šādu informāciju.

Sagatavoja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021. gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV