

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

---

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** CALIBRE 50 SX

#### Citi apzināšanas panēmieni

**Produkta kods** 50000040

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

<b>Vielas/maisījuma lietošanas veids</b>	Herbicīds
<b>Ieteicamie lietošanas ierobežojumi</b>	Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātāja adrese** FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673

Tālrunis: +45 9690 9690  
Telefakss: +45 9690 9691  
E-pasta adrese: SDS-Info@fmc.com

#### 1.4 Tālruna 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 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Toksiska letēkme uz mērķorgānu -  
atkārtota iedarbība, 2. kategorija

H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

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 :

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi :

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

Drošības prasību  
apzīmējums :

#### Novēršana:

P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.

#### Rīcība:

P314 Lūdziet palīdzību speciālistiem, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

#### Utilizācija:

P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### Papildus marķējums

EUH208

Satur metil-tribenuronu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

SP 1

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 10.01.2025 DDL numurs: 50000040 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).  
Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).  
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).

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)
tifensulfuronmetils (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	>= 30 - < 50
metil-tribenurons	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  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	>= 10 - < 20

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 10.01.2025 DDL numurs: 50000040 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022

nātrija karbonāts	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts	10101-89-0	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) <hr/> Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Novērst iedarbību uz cietušo un tad noguldīt viņu stabilā sānu pozā.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Saglabāt mierā.  
Uzturēt siltumā un klusā vietā.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Ja nokļūst uz ādas  
Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	10.01.2025	50000040	Pirmās izlaides datums: 10.03.2022

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

Riski : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### 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 : Ūdens aerosols, migla vai parastas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa līdzekļi

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos.  
Oglekļa oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)  
Sēra oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēsšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	10.01.2025	50000040	Pirmās izlaides datums: 10.03.2022

### 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. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimdus, ieskaitot iekšpusi, pirms atkārtotas lietošanas. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

### 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.

Sūkāka 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 10.01.2025 DDL numurs: 50000040 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
nātrija karbonāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,07 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	50 mg/l

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

- Acu aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
- Roku aizsardzība  
Materiāls : Valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.
- Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Putekļu necaurlaidīgs aizsargtērps  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.  
Valkājiet piemērotu ķīmiski izturīgu apģērbu, lai novērstu saskari ar ādu atkarībā no iedarbības apjoma. Lielākajā daļā parasto darba situāciju, kad nevar izvairīties no saskares ar materiālu ierobežotu laiku, pietiks ar ūdensnecaurlaidīgām biksēm un priekšautu no ķīmiski izturīga materiāla vai kombinezoniem no polietilēna (PE). Pēc lietošanas PE kombinezoni ir jāiznīcina, ja tie ir piesārņoti. Pārmērīgas vai ilgstošas iedarbības gadījumā var būt nepieciešami barjeras lamināta kombinezoni.  
Necaurlaidīgs apģērbs
- 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

Ilgstošai izsmidzināšanai un gadījumos, kad pastāv smidzināšanas miglas ieelpošanas risks, tiek izmantota pusmaska ar kombinēto filtru A1 / P3.

Filtra tips : Daļiņu tips (P)

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: granulēts
Krāsa	: gaiši brūns
Smarža	: viegla, skābs
Smaržas sliekšnis	: Nav piemērojams
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav pieejams šim maisījumam.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Sadalīšanās
Uzliesmojamība	: Neuztur degšanu.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašizdegšanās temperatūra	: 385 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams šim maisījumam.
pH	: 9,1 (20 °C) Koncentrācija: 10 g/l
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav piemērojams
Šķīdība Šķīdība ūdenī	: šķīstošs



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

---

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Nav pieejams šim maisījumam.
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams šim maisījumam.
Blīvums	:	692 kg/m <sup>3</sup> iepakots
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav pieejams šim maisījumam.

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Produkts nav oksidētājs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams

---

## 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 Stipras bāzes Spēcīgi oksidētāji
-----------------------------	---	---

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

---

## 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:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 10.01.2025 DDL numurs: 50000040 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: Fiksētas devas metode  
Piezīmes: (Dati par pašu produktu)
- Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode
- Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Piezīmes: (Dati par pašu produktu)  
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums
- LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

### Sastāvdaļas:

#### **tifensulfuronmetils (ISO):**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 7,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

#### **metil-tribenurons: 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

#### **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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

---

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

### **fosforskābe, trinātrijs sāls, dodekahidrāts:**

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 nav mirstības

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu  
Piezīmes : (Dati par pašu produktu)

### **Sastāvdaļas:**

#### **metil-tribenurons:**

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

#### **nātrijs karbonāts:**

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 4 h  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

Rezultāts : Nekairina ādu

### **fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis  
Piezīmes : (Dati par pašu produktu)

#### **Sastāvdaļas:**

##### **metil-tribenurons:**

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

##### **nātrija karbonāts:**

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

### **fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts:**

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

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

Testa veids : Maksimizācijas tests  
Sugas : Jūscūciņa  
Novērtējums : Nav ādas kairinātājs.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

Metode : ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 870.2600  
Rezultāts : Pētījums ar dzīvniekiem neizraisīja sensibilizāciju, saskaroties ar ādu.  
Piezīmes : (Dati par pašu produktu)

### Sastāvdaļas:

#### **tifensulfuronmetils (ISO):**

Sugas : Jūrascūciņa  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **metil-tribenurons:**

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

#### **fosforskābe, trinātrijs sāls, dodekahidrāts:**

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)  
Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.  
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### **tifensulfuronmetils (ISO):**

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

#### **metil-tribenurons: Cilmes**

šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Neuzrādīja mutagēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.

#### **nātrijs karbonāts:**

Ķīmiskā toksicitāte 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

### **fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts:**

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

### **Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Sastāvdaļas:**

#### **tifensulfuronmetils (ISO):**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošu klasifikāciju

#### **metil-tribenurons:**

Piezīmes : Nav ziņots par nopietnām nevēlamajām blakusparādībām

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Neuzrādīja kancerogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Sastāvdaļas:**

#### **metil-tribenurons:**

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

#### **nātrija karbonāts:**

Iedarbība 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 : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

sistēmai - Novērtējums vielas klasifikāciju

### **fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts:**

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

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes pētījums  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Deva: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kgbw/day  
Vienas apstrādes ilgums: 20 d  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: > 410 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Embriofetālā 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

### **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:**

##### **metil-tribenurons:**

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

##### **fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts:**

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var radīt ietekmi uz mērķa orgāniem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

### Produkts:

Novērtējums : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Sastāvdaļas:

#### **metil-tribenurons:**

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

#### **nātrijs karbonāts:**

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

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

### Sastāvdaļas:

#### **metil-tribenurons:**

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

#### **nātrijs karbonāts:**

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

#### **fosforskābe, trinātrijs sāls, dodekahidrāts:**

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

Mērķa orgāni : Nieres  
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Maisījumam nepiemīt īpašības, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

#### Sastāvdaļas:

##### **metil-tribenurons:**

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

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 130 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
Piezīmes: (Dati par pašu produktu)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 130 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: (Dati par pašu produktu)

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,0029 mg/l  
Beigu punkts: Zars ar lapām  
ledarbības ilgums: 14 d  
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2  
Piezīmes: (Dati par pašu produktu)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): > 0,16 mg/l

Iedarbības ilgums: 72 h

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Piezīmes: (Dati par pašu produktu)

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksiskums attiecībā uz  
augsnē dzīvojošiem  
organismiem

: LC50: > 1.000 mg/kg

Iedarbības ilgums: 14 d

Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas

LLP:jā

Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem

: LD50: > 112.2 µg/bee

Iedarbības ilgums: 48 h

Beigu punkts: Akūta perorāla toksicitāte

Sugas: Apis mellifera (bites)

Metode: OECD Testa 213.Vadlīnijas

LLP:jā

Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

LD50: > 100 µg/bee

Iedarbības ilgums: 48 h

Beigu punkts: Akūtais saskares toksiskums

Sugas: Apis mellifera (bites)

Metode: OECD Testa 214.Vadlīnijas

LLP:jā

Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### Sastāvdaļas:

#### **tifensulfuronmetils (ISO):**

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm

: LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l

Iedarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 470 mg/l

Iedarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi

: IC50 (zaļāļģes): 0,0159 mg/l

Iedarbības ilgums: 72 h

EC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 1,3 µg/l

M koeficients (Akūta  
toksicitāte ūdens videi)

: 100

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm (Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 250 mg/l

Iedarbības ilgums: 28 d

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

Sugas: Salmo gairdneri

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

: NOEC: 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska  
toksicitāte ūdens videi)

: 100

Toksiskums attiecībā uz  
augsnē dzīvojošiem  
organismiem

: LC50: > 2.000 mg/kg  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem

: LD50: > 5.620 ppm  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala)

LD50: > 2.510 mg/kg  
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

LD50: > 7,1 µg/bitī  
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.

### metil-tribenurons:

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) : 100

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

toksicitāte ūdens videi)

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 augsnē 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  
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.

**nātrija karbonāts:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): 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

### fosforskābe, trinātrija sāls, dodekahidrāts:

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  
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

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Piezīmes: Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

---

### Sastāvdaļas:

#### **metil-tribenurons:**

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.

#### **nātrija karbonāts:**

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:

#### **tifensulfuronmetils (ISO):**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

#### **metil-tribenurons:**

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

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

#### **nātrija karbonāts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Produkts:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

### Sastāvdaļas:

#### **tifensulfuronmetils (ISO):**

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Mobila augsnēs

#### **metil-tribenurons:**

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

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).. Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

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

Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

izlietoto konteineru.  
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē  
pārstrādei vai iznīcināšanai.

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

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADN	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M7
Bīstamības Nr.	: 90



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

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)

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

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 ķīmiskajam 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”.

#### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI : Neatbilst sarakstam

TSCA : Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

---

AIIC	:	Neatbilst sarakstam
DSL	:	Produkts saturs 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
NZloC	:	Neatbilst sarakstam
TECI	:	Neatbilst sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

---

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE	:	Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC -

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

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 aviācija 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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; TECL - 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

Cita informācija : skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

### Maisījuma klasifikācija:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klasificēšanas procedūra:

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 Korporācija, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācija. 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CALIBRE 50 SX

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 10.01.2025	DDL numurs: 50000040	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 10.03.2022
----------------	--	-------------------------	--

---

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

© 2025. gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV