

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	datums:	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
	26.03.2024		

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums NiCa

#### Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50001880

Individuāls Maisījuma : OTY0-T3FM-QN4M-G47E  
Identifikators (UFI)

#### 1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/maisījuma : Mēslojums ar mikroelementiem izmantošanai lauksaimniecībā  
lietošanas veids

Ieteicamie lietošanas : Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.  
ierobežojumi Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātāja adrese FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
  
Tālrunis: +45 9690 9690  
Telefakss: +45 9690 9691  
E-pasta adrese: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja rodas noplūdes, ugunsgrēka, noplūdes vai nelaimes  
gadījumi, zvaniet:  
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC Eiropas reģionālais  
bezmaksas numurs)

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:  
Latvija: 371 67 04 2473

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	26.03.2024	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Akūts toksiskums, 4. kategorija

H302: Kaitīgs, ja norij.

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norij.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

#### Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

nitric acid, ammonium calcium salt

### 2.3 Citi apdraudējumi

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	26.03.2024	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 60

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Konsultēties ar ārstu.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs  
Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm.  
Ja pastāv risks tikt pakļautam iedarbībai, skatiet 8. nodaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.  
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.  
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudsumu ūdens.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
NEizraisīt vemšanu.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski : Kaitīgs, ja norij.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 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, CO<sub>2</sub>, ūdens izsmidzināšana vai parastās putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizklidēt izlijušo materiālu ar augstspiediena ūdens straumēm.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Metālu oksīdi  
Bora oksīdi  
Oglekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsdzēsējiem jāvalkā aizsargapģērbs un autonomais elpošanas aparāts.

Īpašās dzēsības metodes : Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	26.03.2024	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Ja to var droši izdarīt, apturiet noplūdi.  
Nepieskarieties izlijušajam materiālam un nestaigājiet pa to.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.  
Savāciet pēc iespējas vairāk izplūdušā materiāla ar piemērotu absorbējošu materiālu.  
Savākt un pārvietot atbilstoši marķētos konteineros.  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : 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.  
Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot aerosolu. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	26.03.2024	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

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. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā.

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

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Mēslošanas līdzekļi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
borskābe	10043-35-3	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
cinka oksīds	1314-13-2	AER 8 st	0,5 mg/m <sup>3</sup>	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
nitric acid, ammonium calcium salt	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
borskābe	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	392 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,15 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	196 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,98 mg/kg ķermeņa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 26.03.2024 DDL numurs: 50001880 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

	Patērētāji	Orāli	Akūtie - lokālie efekti	svara/dienā 0,98 mg/kg ķermeņa svara/dienā
--	------------	-------	-------------------------	---

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
nitric acid, ammonium calcium salt	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	18 mg/l
magnesium nitrate	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	18 mg/l
borskābe	Saldūdens	2,9 mg/l
	Jūras ūdens	2,9 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Augsne	5,7 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Pārtraukta lietošana (saldūdens)	13,7 mg/l

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība  
Materiāls : Valkājiet 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 : Necaurīdīgs apģērbs  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Aizsardzības pasākumi : Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību.  
Vienmēr nodrošināt pieejamu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju.  
Nodrošināt, ka acu skalošanas sistēmas un drošības dušas atrodas darba vietas tuvumā.  
Uzvilkt piemērotu aizsargapģērbu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregācīstāvoklis : šķidrums

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

Krāsa	:	dzeltens
Smarža	:	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	2,0 - 3,0 Koncentrācija: 100 %
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	šķīstošs



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Šķīšanas ātrums : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : 1,41 - 1,51

Blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu izmērs : Nav piemērojams

Daļiņu sadalījums pēc  
lieluma : Nav piemērojams

Forma : Nav piemērojams

#### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Non-oksidēšana

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Molekulmasa : Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	26.03.2024	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

### 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.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no ekstremālām temperatūrām  
Izvairīties no aerosola veidošanās.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Izvairieties no stiprām skābēm, bāzēm un oksidētājiem

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 933,53 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 10 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

##### Sastāvdaļas:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

ierīšanas ir vidēji toksisks.

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Piezīmes: nav mirstības

### Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Produkts:

Novērtējums : Nav klasificēts kā kairinātājs  
Rezultāts : Viegls ādas kairinātājs  
Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

#### Sastāvdaļas:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu  
Piezīmes : Pamatojoties uz līdzīga produkta datiem.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Produkts:

Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

#### Sastāvdaļas:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

Sugas : Liellopa radzene  
Metode : OECD Testa 437.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### **Ādas sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	datums:	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
	26.03.2024		

### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas:

#### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Testa veids	: Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas	: Pele
Metode	: OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
---

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
---

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

#### **Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Ietekme uz auglību	: Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte Piemērošanas ceļš: Orāli Deva: 0, 250, 750, 1,500mg/kg/day Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: $\geq 1.500$ mg/kg ķermeņa svara/dienā Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
--------------------	---

Iedarbība uz augļa attīstību	: Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes pētījums
------------------------------	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Deva: 0, 250, 750, 1,500mg/kg/day  
Vienas apstrādes ilgums: 53 d  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL:  $\geq 1.500$  mg/kg  
ķermeņa svara/dienā  
Attīstības toksiskums: NOAEL:  $\geq 1.500$  mg/kg ķermeņa  
svara/dienā  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas  
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)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

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

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

#### Sastāvdaļas:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL :  $\geq 1000$  mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 28 d  
Deva : 50, 150, 1000 mg/kg bw  
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

### Aspirācijas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	26.03.2024	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 95 - 102 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests
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
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 180 min Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 157 mg/l ledarbības ilgums: 30 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis) Testa veids: caurplūdes tests Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	26.03.2024	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020

### 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 : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs 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 neizmantojot atkārtoti.  
Codice smaltimento rifiuti: 02 01 08 rifiuti agrochimici  
contenenti sostanze pericolose.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

### 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) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

savu pārdevēju.

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

: borskābe

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 (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

: Nav piemērojams

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

: Nav piemērojams

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

nitric acid, ammonium calcium salt (II PIELIKUMS)

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

Nav piemērojams

### Citi noteikumi:

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

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to 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 : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TSCA : Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā

AIIC : Visi komponenti ir iekļauti sarakstā, ir spēkā normatīvie pienākumi/ierobežojumi

DSL : Šis produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas uzskaitītas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 26.03.2024	DDL numurs: 50001880	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
----------------	--	-------------------------	--

Kanādas NDSL sarakstā. Visas pārējās sastāvdaļas ir Kanādas DSL sarakstā.

nitric acid, ammonium calcium salt

ENCS	: Neatbilst sarakstam
ISHL	: Neatbilst sarakstam
KECI	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS	: Neatbilst sarakstam
IECSC	: Neatbilst sarakstam
NZIoC	: Neatbilst sarakstam
TECI	: Neatbilst sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam (maistījumam) ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
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 aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## NiCa

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.1	datums:	50001880	Pirmās izlaides datums: 29.01.2020
	26.03.2024		

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

#### Maisījuma klasifikācija:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

#### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode  
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

### 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 un FMC logotips ir FMC Corporation un/vai filiāles preču zīmes.

© 2021-2024 gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV