

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Vitanica® Ca  
Individuāls Maisījuma  
Identifikators (UFI) : QVV5-70XY-700D-TCK2

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

Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Mēslošanas līdzeklis

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : COMPO Expert GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster  
Tālrunis : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Telefakss : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Par Drošības Datu lapām  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese : info@compo-expert.com

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Tālrunis: +49 (0) 6132 - 84463

---

### 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)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

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

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**  
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.  
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**  
P301 + P312 + P330 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti.  
P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

**Utilizācija:**  
P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

calcium nitrate

### 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



## Vitanica® Ca

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 09.11.2024 DDL numurs: M0149 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 09.11.2024

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

#### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Neorganisks mēslošanas līdzeklis

#### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs | Klasifikācija   | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|---------------------|--|---|--------------------------|
| calcium nitrate     | 10124-37-5<br>233-332-1<br>01-2119495093-35-0014         | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Akūtās toksicitātes novērtējums<br><br>Akūta perorāla toksicitāte: 300,03 mg/kg | >= 20 - < 30             |
| ammonium nitrate    | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050          | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10              |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā. Konsultēties ar ārstu aerosola/miglas ieelpošanas gadījumā, ja nepieciešams.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens. NEizrāsīt vemšanu.

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 09.11.2024            | M0149       | Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |

### 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  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausais pulveris  
Smiltis

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.  
Karsējot vai uguns iedarbībā var izdalīties toksiska gāze.

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

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

## 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 saskares ar ādu, acīm un apģērbu.  
Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

par to atbildīgajām iestādēm.

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

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
- Higiēnas pasākumi : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt ar ventili aprīkotā tvertnē.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : 5 - 35 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Nav būtiski

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 09.11.2024 DDL numurs: M0149 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 09.11.2024

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

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                        |
|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| ammonium nitrate | Darba ņēmēji   | Ieelpošana                  | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 36 mg/m <sup>3</sup>           |
|                  | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz ādas           | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 5,12 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|                  | Patērētāji     | Norīšana                    | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2,56 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|                  | Patērētāji     | Ieelpošana                  | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 8,9 mg/m <sup>3</sup>          |
|                  | Patērētāji     | Nokļūšana uz ādas, Norīšana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2,56 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

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

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa                    | Vērtība |
|------------------|---------------------------------|---------|
| ammonium nitrate | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 18 mg/l |

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

##### Roku aizsardzība

Materiāls : III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu biezums : > 0,3 mm  
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdu materiālu izturību nevar iepriekš aprēķināt, un tā jāpārbauda pirms lietošanas.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Apģērbs ar garām piedurknēm

Elpošanas aizsardzība : Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | apstiprinātu filtru.<br>Aprīkojumam ir jāatbilst EN 14387 prasībām   |
| Filtra tips           | : Kombinētas daļiņas, neorganiskas un skābas gāzes/tvaiki, amonjaks/amīni un organisku tvaiku tips (ABEK-P)                          |
| Aizsardzības pasākumi | : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.<br>Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |                     |
|---|---------------------|
| Agregātstāvoklis  | : šķidrums          |
| Krāsa   | : brūns             |
| Smarža  | : nav               |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons                                    | : < 0 °C            |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons                   | : > 100 °C          |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža   | : Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra   | : nav noteikts      |
| Pašuzliesmošanas temperatūra  | : nedeg             |
| pH  | : 3,0 (20 °C)       |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

---

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : pilnīgi sajaucams

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens : Nav piemērojams

Blīvums : 1,36 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Uzliesmojamība (šķidrums) : Nedegs

Pašaiždegšanās : nav pašuzliesmojošs

Metāla korozijas ātrums : Nav kodīgs metāliem.

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Spēcīga saules gaisma ilgākā laikā.  
Neļaut iztvaikot līdz sausam atlikumam.  
Nepieļaut saskari ar uzliesmojošiem materiāliem (papīru, vilnu, eļļu).



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgs reducētājs

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Amonjaks  
Slāpekļa oksīdi (NOx)

## 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: 1.711 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

#### Sastāvdaļas:

##### calcium nitrate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, māģītes): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas  
Novērtējums: Kaitīgs, ja norij.

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

##### ammonium nitrate:

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### calcium nitrate:

Novērtējums : Nekairina ādu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

---

### **ammonium nitrate:**

Novērtējums : Nekairina ādu

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

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### **Sastāvdaļas:**

#### **calcium nitrate:**

Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

#### **ammonium nitrate:**

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 24 h  
Novērtējums : Kairina acis.  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Sastāvdaļas:**

#### **calcium nitrate:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

#### **ammonium nitrate:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Sastāvdaļas:**

#### **calcium nitrate:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

---

### **ammonium nitrate:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

### **Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **calcium nitrate:**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

##### **ammonium nitrate:**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **calcium nitrate:**

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

##### **ammonium nitrate:**

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **calcium nitrate:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

### **ammonium nitrate:**

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.

#### **Sastāvdaļas:**

### **calcium nitrate:**

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

### **ammonium nitrate:**

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

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

#### **Sastāvdaļas:**

### **ammonium nitrate:**

Sugas : Žurka  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 28 d

Sugas : Žurka  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 52 w  
Metode : OECD Testa 453.Vadlīnijas

Sugas : Žurka  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (puteķļu/miglas/dūmu)  
Iedarbības ilgums : 2 w  
Metode : OECD Testa 412.Vadlīnijas

### **Aspirācijas toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Sastāvdaļas:**

### **calcium nitrate:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

### ammonium nitrate:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 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.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### ammonium nitrate:

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm  | : | LC50 (Zivs): > 100 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h   |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 490 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h                                       |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                       | : | ErC50 (kramaļģes): 1.700 mg/l<br>ledarbības ilgums: 10 h   |
| Toksicitāte mikroorganismiem   | : | EC50 (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 3 h<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 |

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Sastāvdaļas:

##### ammonium nitrate:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### ammonium nitrate:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija mazespējama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 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).

#### Sastāvdaļas:

##### **calcium nitrate:**

Novērtējums : Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).  
Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (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

Dati nav pieejami

---

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

---

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

|        |   |                                   |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR    | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID    | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG   | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA_P | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

|        |   |                                   |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR    | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID    | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG   | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA_P | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

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

|        |   |                                   |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR    | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID    | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG   | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA_P | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

#### 14.4 Iepakojuma grupa

|                     |   |                                   |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| 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_P (Pasažieris) | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Normatīvā bāze | : | Starptautiskais jūras beramkravu kodekss (IMSBC kodekss) |
| Piezīmes       | : | Produktu nav atļauts pārvadāt bez taras.                 |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

### 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

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. calcium nitrate (II PIELIKUMS)  
ammonium nitrate (I PIELIKUMS)

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

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav būtiski

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H272 : Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

|                |  |                      |  |
|----------------|--|----------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>09.11.2024 | DDL numurs:<br>M0149 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 09.11.2024 |
|----------------|--|----------------------|--|

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Eye Dam.   | : | Nopietni acu bojājumi     |
| Eye Irrit. | : | Acu kairinājums           |
| Ox. Sol.   | : | Oksidējošas cietas vielas |

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 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 |
| Aprēķina metode |

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vitanica® Ca

Versija  
1.0

Pārskatīšanas  
datums:  
09.11.2024

DDL numurs:  
M0149

Pēdējās izlaides datums: -  
Pirmās izlaides datums: 09.11.2024

---

LV / LV