

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

### 1.1. Produkta identifikators

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produkta forma             | : Maisījums   |
| Tirdzniecības nosaukums    | : Metric ZC   |
| Produkta kods              | : BCP205H   |
| Produkta veids             | : Kapsulu suspensijas (CS) un suspensijas koncentrāta (CS) maisījums (ZC) |
| Citi apzināšanas paņēmieni | : Metribuzīns 233 g/L; Klomazons 60 g/l                                   |

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

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Galvenā lietošanas kategorija        | : Profesionālai lietošanai   |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids    | : Herbicīds                  |
| Funkcija vai izmantošanas kategorija | : Augu aizsardzības līdzekļi |

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Atļaujas turētājs

Certis Belchim BV  
Stadsplateau 16  
NL– 3521 AZ Utrecht  
T +31 (0)30 200 1200  
[info@certisbelchim.com](mailto:info@certisbelchim.com) - [www.certisbelchim.com](http://www.certisbelchim.com)

#### Ražotāja pārstāvis Latvijā:

Nordisk Alkali AB  
Krusegatan 19A  
SE-212 25 Malmö  
Sweden  
T +370 648 93200  
[www.nordiskalkali.com](http://www.nordiskalkali.com)

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

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +32(0)14584545  
24 H/7 days

| Valsts  | Organizācija/uzņēmums   | Adrese                            | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|---------|---|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Latvija | Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam              | Rīga                              | 112  |                       |
| Latvija | Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta iela 2<br>LV-1038, Rīga | +371 67 04 24 73                                   | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija    | H400 |
| Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija | H410 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2. Marķējuma elementi

### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS09

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

EUH frāzes :

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

Papildu frāzes :

Papildinformāciju par papildus (SP) frāzēm, lūdzu, skatiet uz etiķetes.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

## Sastāvdaļa

metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)

PBT: Vēl nav novērtēts

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums  | Produkta identifikators  | %      | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|--------|--|
| metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (Pesticīdi un to aktīvās sastāvdaļas) | CAS Nr: 21087-64-9<br>EK Nr: 244-209-7<br>INDEKSA Nr: 606-034-00-8                               | ≈ 19,3 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| nātrija nitrāts  | CAS Nr: 7631-99-4<br>EK Nr: 231-554-3  | > 10   | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| kalcija hlorīds  | CAS Nr: 10043-52-4<br>EK Nr: 233-140-8<br>INDEKSA Nr: 017-013-00-2<br>REACH Nr: 01-2119494219-28 | < 10   | Eye Irrit. 2, H319   |
| Lignosulfonskābes polimēra nātrija sāls, sulfometilēts   | CAS Nr: 68512-34-5<br>EK Nr: 614-547-3   | < 10   | Eye Irrit. 2, H319   |

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Nosaukums  | Produkta identifikators   | %    | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|------|--|
| klomazons (ISO); 2-(2-hlorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidīn-3-ons<br>(Pesticīdi un to aktīvās sastāvdaļas) | CAS Nr: 81777-89-1<br>INDEKSA Nr: 613-340-00-5                    | ≈ 5  | Acute Tox. 4 (Ieelpojot), H332 (ATE=4,85 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=768 mg/kg ķermeņa svara)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons   | CAS Nr: 2634-33-5<br>EK Nr: 220-120-9<br>INDEKSA Nr: 613-088-00-6 | 0,02 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400             |

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Nosaukums  | Produkta identifikators   | Specifiskās robežkoncentrācijas     |
|--|---|-------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons | CAS Nr: 2634-33-5<br>EK Nr: 220-120-9<br>INDEKSA Nr: 613-088-00-6 | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Pilnu H un EUH apzīmējumu tekstu: skat. 16. sadaļā

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|   |   |
|---|---|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.           |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.                                       |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.                          |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

|                  |  |
|------------------|--|
| Simptomi/ietekme | : Jāņem vērā iespējama hroniska ietekme uz veselību. |
|------------------|--|

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi      | : Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.           |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot ūdeni saturošus ugunsdzēsšanas līdzekļus. |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |
|--|--------------------------------------|

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilna ķermeņa aizsardzība. |
|---------------------------------------|--|

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neizliet kanalizācijā vai vidē.

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

Ierobežošana : Savākt izšķīstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.  
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no bērniem. . Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzīvniekiem un dzīvnieku barību. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, kad to nelieto. Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.  
Maksimālais uzglabāšanas termiņš : > 2 gadi  
Iepakojuma materiāls : Augsta blīvuma polietilēns.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Herbicīds.

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

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1. Nacionālās ardekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Aizsargapģērbs. Cimdi.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Drošības brilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

##### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm. Mazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Agregātstāvoklis                    | : Šķidrums  |
| Krāsa                               | : gaiši brūna.  |
| Izskats                             | : viskozs.  |
| Smarža                              | : nedaudz aromātisks.                                 |
| Smaržas sliekšnis                   | : Nav pieejams  |
| Kušanas temperatūra                 | : Nav piemērojams                                     |
| Sasalšanas punkts                   | : Nav pieejams  |
| Viršanas punkts                     | : Nav pieejams  |
| Uzliesmojamība                      | : Nav uzliesmojošs                                    |
| Sprādzienbīstamības īpašības        | : Nav.  |
| Oksidējošas īpašības                | : Nav. Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem. |
| Eksplozivitātes zemākās robežas     | : Nav pieejams  |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža | : Nav pieejams  |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža  | : Nav pieejams  |
| Uzliesmošanas temperatūra           | : Nav pieejams  |
| Pašizdegšanās temperatūra           | : 330 °C  |

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Noārdīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                                    |
| pH   | : 6   |
| pH šķīdums   | : ≈ 8,3 (1%; 20°C)                                |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 61,6 – 133,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C - 20 °C) |
| Šķīdība  | : Nav pieejams                                    |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                                    |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                                    |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                                    |
| Blīvums  | : ≈ 1,207 g/ml (20 °C)                            |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                                    |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav pieejams                                    |
| Daļiņu īpašības                                    | : Nav piemērojams                                 |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus norādījumi : Virsmas spriegums : 55.2 mN/m (20 °C)

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

|   |   |
|---|---|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts   |
| Akūtā toksicitāte (ādas)                      | : Nav klasificēts   |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | : Nav klasificēts   |
| Papildu norādījumi                            | : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

### Metric ZC

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 (≤ 5000) mg/kg (OECD 423) |
| LD50, caur ādu, žurkām  | > 2000 mg/kg (OECD 402)          |

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 322 mg/kg       |
| LD50, caur ādu, žurkām  | > 5000 mg/kg    |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 2,045 mg/l/4h |

### klomazons (ISO); 2-(2-hlorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidīn-3-ons (81777-89-1)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 1369 mg/kg   |
| LD50, caur ādu, truši   | > 2000 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | 4,85 mg/l/4h |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts  
pH: 6  
Papildus norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem (OECD 404 metode)

### metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 6 – 8 (1 %) |
|----|-------------|

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts  
pH: 6  
Papildus norādījumi : Nedaudz kairinošs, piemērojot truša acij  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem (OECD 405 metode)

### metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 6 – 8 (1 %) |
|----|-------------|

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts  
Papildus norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem (OECD 406 metode)  
Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts  
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts  
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

## Metric ZC

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Kinematiskā viskozitāte | 61,6 – 133,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C - 20 °C) |
|-------------------------|---|

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| Metric ZC              |  |
|------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1]       | > 100 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | ≈ 72 mg/l (48 H; Daphnia magna)            |
| ErC50 aļģes            | 0,151 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC Hronisks aļģēm    | 0,05 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus)  |

### metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1]       | 74 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)        |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 49,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)            |
| ErC50 aļģes            | 0,022 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus) |

### klomazons (ISO); 2-(2-hlorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidīn-3-ons (81777-89-1)

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]       | 15,5 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 12,7 mg/l (48 H; Daphnia magna)       |
| ErC50 aļģes            | 34 mg/l (7 d; Lemna gibba)            |

### kalcija hlorīds (10043-52-4)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1]        | 4630 mg/l (96 H; Pimephales promelas; EPA/600/4-90/027, EPA/600/6-91/003) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]  | > 6600 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)                               |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 2900 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; EbC50)                  |

## 12.2. Noturība un noārdāmība

| Metric ZC  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Noturība un noārdāmība   | Papildus informācija nav pieejama. |
| <b>metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)</b> |                                    |
| Noturība un noārdāmība   | Grūti bioloģiski noārdāms.         |
| <b>klomazons (ISO); 2-(2-hlorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidīn-3-ons (81777-89-1)</b>  |                                    |
| Noturība un noārdāmība   | Grūti bioloģiski noārdāms.         |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Metric ZC  |                               |
|--|-------------------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls   | Nav noteikts.                 |
| <b>metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)</b> |                               |
| Bioakumulācijas potenciāls   | Nav bioloģiskās akumulācijas. |
| <b>klomazons (ISO); 2-(2-hlorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oksazolidīn-3-ons (81777-89-1)</b>  |                               |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)   | 2,58 (pH 7; 20 °C)            |
| Bioakumulācijas potenciāls   | Mazas bioakumulācijas spējas. |



# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12.4. Mobilitāte augsnē

metribuzīns (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5(4H)-ons; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimietil)-3-metiltio-1,2,4-triazīn-5-ons (21087-64-9)

|   |          |
|---|----------|
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 24 – 106 |
|---|----------|

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Metric ZC

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.  
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.  
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                      | IMDG                                     | IATA                                      | ADN                                      | RID                                      |
|--|--|---|--|--|
| Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375 |

Uz šīm vielām, kad tās tiek pārvadātas atsevišķos vai kombinētajos iepakojumos, kas katrā atsevišķā iepakojumā vai iekšējā iepakojumā satur neto šķidruma daudzumu 5 l vai mazāk vai kas katrā atsevišķā iepakojumā vai iekšējā iepakojumā satur neto cietu vielu daudzumu 5 kg vai mazāk, nekādi citi ADR noteikumi neattiecas ar nosacījumu, ka iepakojumi atbilst 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. punktā dotajiem vispārīgajiem nosacījumiem.

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
|---------|---------|---------|---------|---------|

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons) |
|---|---|---|---|---|






### Pārvadāšanas dokumenta apraksts

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons), 9, III, (-) | UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons), 9, III, Jūras piesārņotājs | UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons), 9, III | UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons), 9, III | UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Metribuzīns, klomazons), 9, III |
|--|---|---|---|---|

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

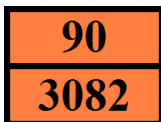
| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                                |   |   |  |   |
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>   |   |   |  |   |
| III   | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>   |   |   |  |   |
| Bīstams videi: Jā   | Bīstams videi: Jā<br>Jūras piesārņotājs: Jā                                       | Bīstams videi: Jā   | Bīstams videi: Jā  | Bīstams videi: Jā   |
| Papildu informācija nav pieejama  |   |   |  |   |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 335, 375, 601

Oranžās plāksnes :



#### Jūras transports

Informācija nav pieejama

#### Gaisa transports

Informācija nav pieejama

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : M6

Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Satur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

### II PIELIKUMS. UZRĀDĀMIE SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Saraksts, kurā noteiktas vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

| Nosaukums       | CAS Nr    | Kombinētās nomenklatūras kods (KN) | Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu |
|-----------------|-----------|------------------------------------|--|
| Nātrija nitrāts | 7631-99-4 | 3102 50 00                         | ex 3824 99 96  |

Lūdzu, skatiet vietni [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

Neattiecas uz preparātiem

Augu aizsardzības līdzekļos izmantotā aktīvā sastāvdaļa jau atbilst prasībām, jo uz aktīvajām vielām attiecas atbrīvojums saskaņā ar REACH 15. pantu un tās ir apstiprinātas kā reģistrētas saskaņā ar Regulu 1107/2009.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Norādījumi par grozījumiem |                                     |              |          |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------|----------|
| Iedaļa                     | Izmainīta vienība                   | Modifikācija | Piezīmes |
|                            | DLL                                 | Grozīts      | 2020/878 |
| 1.1                        | Nosaukums                           | Grozīts      |          |
| 1.1                        | Tirdzniecības nosaukums             | Pievienots   |          |
| 1.2                        | Galvenā lietošanas kategorija       | Grozīts      |          |
| 3                          | Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | Grozīts      |          |
| 16                         | Saīsinājumi un akronīmi             | Pievienots   |          |

### Saīsinājumi un akronīmi:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte   |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients  |

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |   |
|--------------------------|---|
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības   |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                    |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)                                     |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                             |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                    |
| EK Nr                    | EK numurs   |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija   |
| EN                       | Eiropas standarts   |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijai                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža   |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa  |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas                                       |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāgēšanas robeža  |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | CAS numurs  |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts  |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīni disruptīvās īpašības  |

Datu avoti

: Piegādātāja drošības dokumentācija. ECHA (Eiropas Ķimikāliju aģentūra). EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

### H un EUH frāžu pilns teksts:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Ārējs)     | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija     |
| Acute Tox. 4 (Ieelpojot) | Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija |

# Metric ZC

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |   |
|------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1              | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija                          |
| Aquatic Chronic 1            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija                       |
| EUH401                       | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                                |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                |
| H272                         | Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.  |
| H315                         | Kairina ādu.  |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.   |
| H332                         | Kaitīgs ieelpojot.  |
| H400                         | Ļoti toksisks ūdens organismiem.  |
| H410                         | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                 |
| Ox. Sol. 3                   | Oksidējošas cietas vielas, 3. kategorija  |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija  |
| Skin Sens. 1                 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija   |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--|------|-----------------|
| Aquatic Acute 1  | H400 |                 |
| Aquatic Chronic 1  | H410 | Aprēķina metode |

Drošības datu lapa (DDL), ES Certis Belchim

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to nevajadzētu uzskatīt, nebūtu jāuzskata, par konkrētā izstrādājuma īpašību garantiju.