

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums                      BEFLEX® 500 SC

#### Citi apzināšanas panēmieni

Produkta kods                              50000679

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

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

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

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

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:  
Latvija: 371 67 04 2473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi,                      H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
1. kategorija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Rīcība:**  
P391 Savākt izšļakstīto vielu.

#### Utilizācija:

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

#### Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

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

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>Indeksa Nr. | Klasifikācija | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|---------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------|
|                     |                                  |               |                          |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

Versija  
1.0

Pārskatīšanas  
datums:  
18.06.2024

DDL numurs:  
50000679

Pēdējās izlaides datums: -  
Pirmās izlaides datums: 14.02.2023

|  | Reģistrācijas numurs                   |   |                   |
|--|--|---|-------------------|
| beflubutamīds (ISO)  | 113614-08-7<br>616-165-00-2            | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100<br>M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100   | >= 30 - < 50      |
| Sērpaskābe, nātrija sāls, reakcijas produkti ar krezola-formaldehīda-nonilfenola polimēru (vidējais molmasa 300–600) | 115535-44-9                            | Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 1 - < 2,5      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10<br><br>specifiskās koncentrācijas robeža<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 %<br><br>Akūtās toksicitātes novērtējums<br><br>Akūta perorāla toksicitāte: 500,0 mg/kg<br>490 mg/kg | >= 0,025 - < 0,05 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā.  
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.

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

Nekas nav zināms.

### 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 : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Termiskā sadalīšanās var izraisīt toksisku un kairinošu tvaiku izdalīšanos.  
Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)  
Oglekļa oksīdi  
Fluora savienojumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Sēra oksīdi  
Ūdeņraža fluorīds

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Ja to var droši izdarīt, apturiet noplūdi.  
Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās.  
Aizvākt visus degšanas avotus.  
Nekavējoties evakuēt personālu drošās vietās.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.  
Apzīmēt piesārņoto teritoriju ar zīmēm un aizkavēt nepiederošu personu piekļuvi.  
Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

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

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar skābi.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās. Neieelpot tvaikus/putekļus. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

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

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

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

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

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Produkts ir stabils normālos noliktavas glabāšanas apstākļos. Aizsargājiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāt slēgtos, marķētos traukos. Uzglabāšanas telpai jābūt no nedegoša materiāla, slēgtai, sausai, vēdināmai, ar necaurīdīgu grīdu, bez nepiederošu personu vai bērnu piekļuves. Telpa jāizmanto tikai ķīmisko vielu glabāšanai. Tajā nedrīkst atrasties pārtika, dzērieni, barība un sēklas. Jābūt pieejamai roku mazgāšanas vietai.

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

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

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

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

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas) | Kontroles parametri | Bāze |
|-------------|---------|-------------------------------|---------------------|------|
|-------------|---------|-------------------------------|---------------------|------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 18.06.2024 DDL numurs: 50000679 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 14.02.2023

|                   |         |          |                     |        |
|-------------------|---------|----------|---------------------|--------|
|                   |         | veids)   |                     |        |
| propāns-1,2-diols | 57-55-6 | AER 8 st | 7 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                       |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|
| beflubutamīds (ISO)         |                |                 | Sistēmiskie efekti              | 0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| propāns-1,2-diols           | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 168 mg/m <sup>3</sup>         |
|                             | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 10 mg/m <sup>3</sup>          |
|                             | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
|                             | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 10 mg/m <sup>3</sup>          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 6,81 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Darba ņēmēji   | Dermāli         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,966 mg/kg                   |
|                             | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1,2 mg/m <sup>3</sup>         |
|                             | Patērētāji     | Dermāli         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,345 mg/kg                   |

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

| Vielas nosaukums            | Vides sadaļa                    | Vērtība       |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| beflubutamīds (ISO)         | Saldūdens                       | 0,003 mg/l    |
| propāns-1,2-diols           | Saldūdens                       | 260 mg/l      |
|                             | Neregulāra lietošana/izplūšana  | 183 mg/l      |
|                             | Jūras ūdens                     | 26 mg/l       |
|                             | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 20 g/l        |
|                             | Saldūdens sediments             | 572 mg/kg     |
|                             | Jūras sediments                 | 57,2 mg/kg    |
|                             | Augsne                          | 50 mg/kg      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons | Saldūdens                       | 0,00403 mg/l  |
|                             | Jūras ūdens                     | 0,000403 mg/l |
|                             | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 1,03 mg/l     |
|                             | Saldūdens sediments             | 0,0499 mg/l   |
|                             | Jūras sediments                 | 0,00499 mg/l  |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība  
Materiāls : Valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

- Piezīmes** : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība** : Necaurļaidīgs apģērbs  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
- Elpošanas aizsardzība** : Miglas, izsmidzinājumu vai aerosola iedarbības gadījumā uzvilkt piemērotu personālo elpceļu aizsardzības un aizsargtērpu.
- Aizsardzības pasākumi** : Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību.  
Vienmēr nodrošināt pieejamu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju.  
Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
- Profesionāli lietojot augu aizsardzības līdzekli atbilstoši ieteikumiem, galalietotājam jāiepazīstas ar etiķeti un lietošanas instrukciju.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats** : šķidrums
- Krāsa** : smilškrāsa
- Smarža** : aseptisks
- Smaržas sliekšnis** : nav noteikts
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : nav noteikts
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons** : nav noteikts
- Uzliesmojamība** : uzliesmojošs
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža** : nav noteikts
- Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža** : nav noteikts



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

---

|                           |   |                               |
|---------------------------|---|-------------------------------|
| Uzliesmošanas temperatūra | : | 102 °C                        |
| Noārdīšanās temperatūra   | : | nav noteikts                  |
| pH                        | : | 11                            |
| Viskozitāte               |   |                               |
| Viskozitāte, dinamiskā    | : | 71 mPa.s (20 °C)              |
| Viskozitāte, kinemātiskā  | : | 62 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) |
| Šķīdība                   |   |                               |
| Šķīdība ūdenī             | : | dispersētiesspējīgs           |
| Tvaika spiediens          | : | Nav pieejams šim maisījumam.  |
| Blīvums                   | : | 1.150 g/l                     |
| Relatīvais tvaiku blīvums | : | nav noteikts                  |

### 9.2 Cita informācija

|                |   |                     |
|----------------|---|---------------------|
| Pašaizdegšanās | : | nav pašuzliesmojošs |
|----------------|---|---------------------|

---

## 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 | : | Siltums, liesmas un dzirksteles. |
|-----------------------|---|----------------------------------|

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

##### Produkts:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 3,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

##### Sastāvdaļas:

##### **beflubutamīds (ISO):**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

##### **Sērpaskābe, nātrija sāls, reakcijas produkti ar krezola-formaldehīda-nonilfenola polimēru (vidējais molmasa 300–600):**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

- Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg  
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti
- LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 490 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūtās toksicitātes novērtējums: 490 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Metode: ATE vērtība iegūta no LD50/LC50 vērtības

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

### Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

#### Sastāvdaļas:

##### **beflubutamīds (ISO):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

##### **Sērpaskābe, nātrija sāls, reakcijas produkti ar krezola-formaldehīda-nonilfenola polimēru (vidējais molmasa 300–600):**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu  
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Trusis  
Iedarbības ilgums : 72 h  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

#### Sastāvdaļas:

##### **beflubutamīds (ISO):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 18.06.2024            | 50000679    | Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |

### **Sērpaskābe, nātrija sāls, reakcijas produkti ar krezola-formaldehīda-nonilfenola polimēru (vidējais molmasa 300–600):**

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Sugas     | : | Trusis   |
| Metode    | : | OECD Testa 405.Vadlīnijas                        |
| Rezultāts | : | Nekairina acis                                   |
| Piezīmes  | : | Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem |

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

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

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Sugas     | : | Trusis                          |
| Metode    | : | EPA OPP 81-4                    |
| Rezultāts | : | Neatgriezeniska ietekme uz acīm |

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

|           |   |                           |
|-----------|---|---------------------------|
| Sugas     | : | Jūrascūciņa               |
| Metode    | : | OECD Testa 429.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : | Nav ādas kairinātājs.     |

#### **Sastāvdaļas:**

##### **beflubutamīds (ISO):**

|           |   |                       |
|-----------|---|-----------------------|
| Sugas     | : | Jūrascūciņa           |
| Rezultāts | : | Nav ādas kairinātājs. |

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Testa veids | : | Maksimizācijas tests                                    |
| Sugas       | : | Jūrascūciņa   |
| Metode      | : | OECD Testa 406.Vadlīnijas                               |
| Rezultāts   | : | Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Sugas     | : | Jūrascūciņa   |
| Metode    | : | FIFRA 81.06   |
| Rezultāts | : | Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. |

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 18.06.2024 DDL numurs: 50000679 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 14.02.2023

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

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Rezultāts: negatīvs

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: gēnu mutācijas tests  
Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

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

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: neprogrammētas DNS sintēzes tests  
Sugas: Žurka (tēviņi)  
Šūnas tips: Aknu šūnas  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Metode: OECD Testa 486.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests  
Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

### **Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Produkts:

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Nesatur sastāvdaļas, kas uzskaitītas kā kancerogēni

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Sugas : Žurka, tēviņi  
NOAEL : 500 ppm  
Rezultāts : negatīvs

Sugas : Pele  
Iedarbības ilgums : >80 nedēļas  
Rezultāts : negatīvs

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

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

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņi  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 18,5 mg/kg ķermeņa svara  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 48 mg/kg ķermeņa svara  
Auglība: NOAEL: 112 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Simptomi: Nav iedarbības uz vairošanās parametriem.  
Metode: OPPTS 870.3800  
Rezultāts: negatīvs

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

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

---

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.  
Piezīmes : Nav ziņots par nopietnām nevēlamajām blakusparādībām

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Produkts:

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

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

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

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

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Sugas : Žurka  
NOEL : 30 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli - barība  
Iedarbības ilgums : 90 days  
Simptomi : ķermeņa svara samazinājums

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 15 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Norīšana  
Iedarbības ilgums : 28 d  
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas  
Simptomi : Kairinājums

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 69 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Norīšana  
Iedarbības ilgums : 90 d  
Simptomi : Kairinājums, ķermeņa svara samazinājums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Produkts:

Maisījumam nepiemīt īpašības, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Vielai nav īpašību, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC (Zivs): > 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9,99 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,0173 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

#### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,86 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 18.06.2024 DDL numurs: 50000679 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 14.02.2023

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem                        | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1,64 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h   |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi  | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): 0,00445 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br><br>EC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,02 mg/l<br><br>EC50 (Anabaena flos-aquae (zilaļģes)): > 3,31 mg/l   |
| M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)   | : | 100   |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)  | : | NOEC: 0,11 mg/l<br>Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)   |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 0,455 mg/l<br>Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))   |
| M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)  | : | 100   |
| Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem                                      | : | LC50:<br>366 mg/kg soil<br>Sugas: Eisenia fetida (sliekas)  |
| Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem   | : | LD50: > 200 µg/bee<br>Beigu punkts: Akūta perorāla toksicitāte<br>Sugas: Apis mellifera (bites)<br><br>LD50: > 200 µg/bee<br>Beigu punkts: Akūtais saskares toksiskums<br>Sugas: Apis mellifera (bites)<br><br>LD50: > 2.000 mg/kg<br>Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala) |

### Sērpaskābe, nātrija sāls, reakcijas produkti ar krezola-formaldehīda-nonilfenola polimēru (vidējais molmasa 300–600):

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 10 - 100 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h<br>Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas<br>Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem |
| Toksicitāte mikroorganismiem  | : | EC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l<br>Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem  |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)): 16,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,15 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,070 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,04 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
- M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10
- Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 24 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Testa veids: Respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
- EC50 (aktīvās dūņas): 12,8 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Testa veids: Respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkts:

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

### Sastāvdaļas:

beflubutamīds (ISO):

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

### Sērpaskābe, nātrija sāls, reakcijas produkti ar krezola-formaldehīda-nonilfenola polimēru (vidējais molmasa 300–600):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 10 - 35 %

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Zems bioakumulācijas potenciāls  
Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.

### Sastāvdaļas:

#### beflubutamīds (ISO):

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 140  
Piezīmes: Zems bioakumulācijas potenciāls  
Oktanola un ūdens sadalījuma koeficientu skatīt 9. nodaļā.

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 4,28 (21 °C)

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)  
ledarbības ilgums: 56 d  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 6,62  
Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas  
Piezīmes: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu,  
bioakumulējošos vai toksisku (PBT).

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### Produkts:

Sadalījums starp vides  
sektoriem : Piezīmes: Nav paredzams, ka produkts būtu mobils augsnēs.  
Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

iegūtajiem datiem.

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: nekustīgs

#### **1,2-benzotiazol-3(2H)-ons:**

Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metode: OECD Testa 121.Vadlīnijas  
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

### 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.

### Sastāvdaļas:

#### **beflubutamīds (ISO):**

Novērtējums : Nav zināms, ka vielai piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Ļoti toksisks 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

izlietoto konteineru.  
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Iepakojums, kas nav atbilstoši iztukšots, jāutilizē tāpat kā nelietots produkts.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

|      |  |
|------|--|
| ADN  | : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Beflubutamid)                 |
| ADR  | : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Beflubutamid)                 |
| RID  | : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(Beflubutamid)                 |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Beflubutamid) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Beflubutamid)    |

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

|      | Klase | Papildriskus |
|------|-------|--------------|
| ADN  | : 9   |              |
| ADR  | : 9   |              |
| RID  | : 9   |              |
| IMDG | : 9   |              |
| IATA | : 9   |              |

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADN

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

### ADR

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9  
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

### RID

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

### IMDG

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

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 964  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Dažādi

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 964  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Dažādi

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADN

Videi bīstams : jā

### ADR

Videi bīstams : jā

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

### IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

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

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) | : | Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:<br>Numurs sarakstā 3 |
| REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).   | : | Nav piemērojams  |
| Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni  | : | Nav piemērojams  |
| Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)   | : | Nav piemērojams  |
| Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu                                      | : | Nav piemērojams  |
| REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)   | : | Nav piemērojams  |

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

#### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam 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 : Neatbilst sarakstam

TSCA : Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

kontroles likuma (TSCA) sarakstā.

|       |   |   |
|-------|---|---|
| AIC   | : | Neatbilst sarakstam   |
| DSL   | : | Produkts saturs sekojošas sastāvdaļas, kas nav minētas ne Kanādas DSL, ne NDSL sarakstos.<br><br>BEFLUBUTAMID TECHNICAL<br>nātrija hidroksīds<br>Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600)<br>Naftalensulfonskābe, metil-, polimērs ar formaldehīdu, nātrija sāls |
| ENCS  | : | Neatbilst sarakstam   |
| ISHL  | : | Neatbilst sarakstam   |
| KECI  | : | Neatbilst sarakstam   |
| PICCS | : | Neatbilst sarakstam   |
| IECSC | : | Neatbilst sarakstam   |
| NZIoC | : | Neatbilst sarakstam   |
| TECI  | : | Neatbilst sarakstam   |

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam (maisījumam) ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

|      |   |   |
|------|---|---|
| H302 | : | Kaitīgs, ja norij.                                  |
| H315 | : | Kairina ādu.  |
| H317 | : | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.               |
| H318 | : | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                    |
| H400 | : | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410 | : | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411 | : | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.      |
| H412 | : | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.       |

### Citu saīsinājumu pilns teksts

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Akūts toksiskums                            |
| Aquatic Acute   | : | Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi     |
| Aquatic Chronic | : | Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi |
| Eye Dam.        | : | Nopietni acu bojājumi                       |
| Skin Irrit.     | : | Ādas kairinājums                            |
| Skin Sens.      | : | Ādas sensibilizācija                        |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

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 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 noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Aprēķina metode

### Atsauce

FMC Korporācija uzskata, ka šeit ietvertā informācija un ieteikumi (ieskaitot datus un paziņojumus) ir precīzi norādīti datumā. Varat sazināties ar FMC Korporācija, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācija. Par šeit sniegto informāciju netiek garantēta piemērotība konkrētam mērķim, tirdzniecības garantijas vai citas izteiktas vai netiešas garantijas. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu, un to var nepiemērot, ja šādu produktu izmanto kombinācijā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Lietotājs ir atbildīgs par tā noteikšanu, vai

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### BEFLEX® 500 SC

|                |  |                         |  |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>18.06.2024 | DDL numurs:<br>50000679 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 14.02.2023 |
|----------------|--|-------------------------|--|

---

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