

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : ZORVEC ENICADE®  
Individuāls Maisījuma Identi-  
fikators (UFI) : P2PA-204A-P008-D4CE

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

Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Fungicīds  
Ieteicamie lietošanas ierobe-  
žojumi : Neizmantojiet produktu citiem mērķiem, kas iepriekš nav mi-  
nēti.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma nosaukums**  
**Ražotājs/importētājs**  
Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhāgena K  
DĀNIJA

**Klientu informācijas**  
**tālruna numurs:** : +45 45 28 08 00  
**E-pasta adrese** : SDS@corteva.com

**Piegādātājs**  
Corteva Agriscience Denmark A/S  
Konsultants Latvijā :  
Corteva Agriscience,  
Tālr.: +371 2897 5155,  
www.corteva.lv

**Klientu informācijas**  
**tālruna numurs:** : +371 2897 5155

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

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds	:	Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi	:	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildus bīstamības apzīmējumi	:	EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Drošības prasību apzīmējums	:	<b>Novēršana:</b> P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. <b>Rīcība:</b> P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu. <b>Utilizācija:</b> P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. Sp1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.  
SPE 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

### 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. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
oksatiapirolīns (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	10,2
Anionic and nonionic surfactant blend	Nav noteikts	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Lakbenzīns – solventnafta (naf- tas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451097-39, 01-2119451151-53, 01-2119463583-34, 01-2119510128-50	STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sis- tēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

		M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1	
--	--	--------------------------------------------------	--

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.  
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.  
Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griešties pie ārsta.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.  
Turiet acis vaļā un lēnām un uzmanīgi izskalojiet ar istabas temperatūras ūdeni.  
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.  
Ja cietušais ir pie samaņas:  
Skalot muti ar ūdeni.  
Izdzert 1 vai 2 ūdens glāzes.

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

- Simptomi : Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas simptomi nav zināmi.

**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 : Izsmidzināts ūdens  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē-  
šanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama  
veselībai.

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-  
gierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot perso-  
nālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēsšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien  
ir iespējams droši to izdarīt.  
Evakuēt zonu.  
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-  
jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.  
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūde-  
ni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā  
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasī-  
bām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasā-  
kumi : Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju  
skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot  
par to atbildīgajām iestādēm.  
Jāizvairās no noplūdes vidē.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietveru-  
miem vai eļļas barjerām).  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu  
izšļakstījumu izplatīšanos.  
Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā,  
ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģis-  
kā informācija".

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

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

- Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas. Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti. Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt. Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens ieķļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījamiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

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

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas. Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīršana. Glabāt darba apģērbus atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Novilkt apģērbu/PPE nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Vides aizsardzībai ņemot un mazgāt visu piesārņoto aizsargaprīkojumu pirms atkārtotas lietošanas. Skaloša-

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

nai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionā-  
lajiem noteikumiem.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vie- : Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un  
tām un konteineriem uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķē-  
tos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionā-  
lajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāša- : Spēcīgi oksidētāji  
nāi

Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

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

Specifisks(i) lietošanas : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr.  
veids(i) 1107/2009.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

## 8.1 Kontroles parametri

## Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
propāndiols	57-55-6	Aroda Ekspozīci- jas Robežvērtība 8 stundu	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
Glycerides, mixed decanoyl and octano- yl	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	177,79 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	25,21 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	43,84 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	12,61 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	12,61 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
Lakbenzīns – solven- tāfta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav	Patērētāji	Orāli	Sistēmiskie efekti	7,5 mg/kg

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 29.11.2022 DDL numurs: 800080000572 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022

precizēta				
	Darba ņēmēji	Dermāli	Sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg
	Patērētāji	Dermāli	Sistēmiskie efekti	7,5 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Sistēmiskie efekti	151 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Sistēmiskie efekti	32 mg/m <sup>3</sup>
propāndiols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	168 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Mutiski (sekundārā saindēšanās)	0,03 mg/kg ēdiena
propāndiols	Saldūdens	260 mg/l
	Jūras ūdens	26 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	183 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20000 mg/l
	Saldūdens sediments	572 mg/kg
	Jūras sediments	57,2 mg/kg
	Augsne	50 mg/kg

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.  
Lietot pietiekamu ventilāciju, lai uzturētu darbinieku ekspozīciju zem ieteicamajām robežvērtībām.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Lai novērstu saskari ar šo vielu, valkājiet aizsargbrilles.

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem. Cimds pirms lietošanas jāpārbauda. Cimds novilkts un aizvietots, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Cimds ar atlokiem, kuru garums īsāks par 35 cm vilkt zem kombinētajām piedurknēm. Cimds ar 35 cm vai garākiem atlokiem vilkt virskombinētajām piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.



**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

---

Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.
Elpošanas aizsardzība	:	Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)
Aizsardzības pasākumi	:	Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā. Visu ķīmisko aizsargtērpu vizuāli apsekot pirms lietošanas. Apģērbu uncimdus nepieciešams aizvietot ķīmiska vai fiziska bojājuma gadījumā, vai, ja piesārņots. Tikai aizsargāti darbību veicēji var atrasties teritorijā lietošanas laikā.

---

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	netīri balts
Smarža	:	eļļaina, īpatnēja
Smaržas sliekšnis	:	nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	nav noteikts
Uzliesmojamība	:	Produkts nav uzliesmojošs.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100 °C
pH	:	6,5 (1% ūdens šķīdumā)
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	nav noteikts

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

---

Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Pašaiždegšanās	: 335 °C
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas	: Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Nav īpaši minamas bīstamības.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi	: Nekas nav zināms.
-----------------------	---------------------

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās	: Stipras skābes Stipras bāzes Spēcīgi oksidētāji
-----------------------------	---------------------------------------------------------

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

**Sastāvdaļas:****oksatiapirolīns (ISO):**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

**Anionic and nonionic surfactant blend:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg  
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,68 mg/l

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

---

Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes  
ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadī-  
jumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās  
toksicitātes

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Mērens kairinājums.

#### Sastāvdaļas:

##### oksatiapirolīns (ISO):

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

##### Anionic and nonionic surfactant blend:

Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### oksatiapirolīns (ISO):

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

##### Anionic and nonionic surfactant blend:

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

Testa veids : Maksimizācijas tests  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

Rezultāts : Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### Sastāvdaļas:

#### **oksatiapirolīns (ISO):**

Testa veids : Maksimizācijas tests  
Sugas : Jūrascūciņa  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Piezīmes : Pētījumos ar cilvēkiem neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:  
Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

### Sastāvdaļas:

#### **oksatiapirolīns (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

#### **Kancerogenitāte**

### Sastāvdaļas:

#### **oksatiapirolīns (ISO):**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

### Sastāvdaļas:

#### **oksatiapirolīns (ISO):**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-  
tīvajām spējām.  
Eksperimentos ar dzīvniekiem nav atklāta nekāda ietekme uz  
augļa attīstību.

#### **Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-  
tīvajām spējām.

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

### Produkts:

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

---

STOT-SE toksikants.

### Sastāvdaļas:

#### **oksatiapirolīns (ISO):**

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

#### **Anionic and nonionic surfactant blend:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

#### **Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Mērķa orgāni : Centrālā nervu sistēma  
Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

### Sastāvdaļas:

#### **oksatiapirolīns (ISO):**

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

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

### Sastāvdaļas:

#### **oksatiapirolīns (ISO):**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav paredzams, ka atkārtotai iedarbībai varētu būt nozīmīga negatīva ietekme, izņemot gadījumus, kad aerosolu koncentrācija ir ļoti augsta. Atkārtota pārmērīga aerosolu iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu un pat nāvi.

#### **Anionic and nonionic surfactant blend:**

Piezīmes : Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:  
Plaušas.  
Kuņģa-zarnu trakts.  
Vairogdziedzeris.  
Urīnceļi.  
Doza, kam bija šāda ietekme, bija vairākas reizes lielāka nekā doza, ko varētu saņemt, lietojot vielu.  
Ir ziņots par kataraktas un citām acu ietekmēm uz cilvēkiem, kas atkārtoti pakļauti naftalīna tvaiku vai putekļu iedarbībai.

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

---

**Aspirācijas toksicitāte****Produkts:**

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

**Sastāvdaļas:****oksatiapirolīns (ISO):**

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

**Anionic and nonionic surfactant blend:**

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

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

---

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 9,62 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 3,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Skeletonema costatum (Kramaļģes)): 0,141 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

Toksiskums attiecībā uz : LD50: > 1.000 mg/kg

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

augsnē dzīvojošiem orga-  
nismiemledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem: perorālā LD50: >1348.76 µg/b  
ledarbības ilgums: 48 h  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Apis mellifera (bites)  
Metode: OECD Testa 213.Vadlīnijassaskares LD50: >981.35 µg/b  
ledarbības ilgums: 48 h  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Apis mellifera (bites)  
Metode: OECD Testa 214.VadlīnijasLD50: > 2.250 mg/kg  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)  
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 850.2100  
Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā vei-  
dā (LD50 > 2000 mg/kg)uztura LC50: > 5.620 mg/kg  
ledarbības ilgums: 8 d  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)  
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 850.2200  
Piezīmes: Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņē-  
m ar pārtiku (LC50 >5000 ppm).**Sastāvdaļas:****oksatiapiprolīns (ISO):**Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,69  
mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statisksLC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): > 0,74 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statisksLC50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)): >  
0,65 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OPPTS 850.1075  
LLP: jāToksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,67 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statisksToksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi: ErC50 (Skeletonema costatum (Jūras aļģes)): 0,351 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h



**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

---

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,142 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,46 mg/l  
ledarbības ilgums: 88 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

NOEC: 0,34 mg/l  
ledarbības ilgums: 35 d  
Sugas: Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem (Hro-  
niskā toksicitāte) : NOEC: 0,75 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semistatiskais tests

NOEC: 0,058 mg/l  
ledarbības ilgums: 32 d  
Sugas: Americamysis bahia (vēžveidīgā garnele)  
Testa veids: caurplūdes tests

M koeficients (Hroniska tok-  
sicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem : LD50: > 2.250 mg/kg  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)  
Metode: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg  
Sugas: Poephila guttata (zebras žubīte)  
Metode: OPPTS 850.2100

uztura LC50: > 5.620 mg/kg  
ledarbības ilgums: 5 d  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)  
Metode: OECD Testa 205.Vadlīnijas

uztura LC50: > 5.620 mg/kg  
ledarbības ilgums: 5 d  
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)  
Metode: OECD Testa 205.Vadlīnijas

**Anionic and nonionic surfactant blend:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : Piezīmes: Vielai ir kaitīga ietekme uz ūdens organismiem  
(LC50/EC50/IC50 ir no 10 līdz pat 100 mg/L visjutīgākajām  
sugām).

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens dzīvībai.

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	:	LC50 (Saldūdens zivs): 10 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Jūras aļģes (Skeletonema costatum)): 2,5 mg/l Beigu punkts: Sūnu blīvums ledarbības ilgums: 72 h
M koeficients (Akūta toksici- tāte ūdens videi)	:	1

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****oksatiapirolīns (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

**Anionic and nonionic surfactant blend:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noār-  
dāms.

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma  
Piezīmes: Bioloģiskā sadalīšanās var notikt aerobos apstākļos  
(skābekļa vidē).  
Pamatojoties uz vistīngākajām ESAO pārbaudes normām,  
šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sa-  
dalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides  
apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

Biodegradācija: 30 - 41 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301D vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****oksatiapirolīns (ISO):**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 62

**Anionic and nonionic surfactant blend:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

---

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Bioakumulācija	:	Sugas: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele) Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 61 - 115 Metode: Aprēķinātais
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	log Pow: 2,9 - 6,1 Metode: ESAO testēšanas norādījumi 117 vai līdzvērtīgas vadlīnijas Piezīmes: Bioloģiskās akumulācijas potenciāls ir augsts (BAP > 3000 vai Log Pow 5-7).

**12.4 Mobilitāte augsnē****Produkts:**

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav paredzams, ka produkts būtu mobils augsnēs.  
riem

**Sastāvdaļas:****Anionic and nonionic surfactant blend:**

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.  
riem

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.  
riem

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāv-  
daļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un tok-  
siskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām  
(vPvB).

**Sastāvdaļas:****Anionic and nonionic surfactant blend:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Sastāvdaļas:

##### **Anionic and nonionic surfactant blend:**

Ozona noārdīšanas potenci-  
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

##### **Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Petroleja – nav precizēta:**

Ozona noārdīšanas potenci-  
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## ZORVEC ENICADE®

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

<b>ADR</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Oxathiapiprolin)
<b>RID</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Oxathiapiprolin)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADR</b>		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(-)
<b>RID</b>		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
<b>IMDG</b>		
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	9
EmS Kods	:	F-A, S-F
Piezīmes	:	Stowage category A

<b>IATA (Krava)</b>		
Iepakošanas instrukcija (kra- vas lidmašīnās)	:	964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y964
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	Miscellaneous

<b>IATA (Pasažieris)</b>		
Iepakošanas instrukcija (pa- sažieru lidmašīnās)	:	964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y964
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	Miscellaneous

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

**14.5 Vides apdraudējumi****ADR**

Videi bīstams : nē

**RID**

Videi bīstams : nē

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : jā

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā 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 - 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. : Nav piemērojams

**Citi noteikumi:**

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

**ZORVEC ENICADE®**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080000572	Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
	29.11.2022		

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”.

Registration Number : 0673

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros.

Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Informācijas avots un atsauces**

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

**H paziņojumu pilns teksts**

H304	:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	:	Kairina ādu.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	:	Bīstamība ieelpojot
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
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; AIIIC - 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 -

**ZORVEC ENICADE®**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 29.11.2022	DDL numurs: 800080000572	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 29.11.2022
----------------	------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------

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 - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija**

Cita informācija : Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

**Maisījuma klasifikācija:**

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: GF-3856

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

LV / LV