

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) REACH (Eiropas Savienības oficiālais vēstnesis L 396 ar turpmākajiem grozījumiem)

## NEXA 500 EC

Sagatavošanas datums: 25.01.2022

Atjaunošanas datums: 04.07.2022

Versija: 2.0/LV

### 1. iedaļa. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

##### NEXA 500 EC

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

Augu aizsardzības līdzeklis - augšanas regulators ūdens emulsijas koncentrāta formā. Paredzēts profesionāliem lietotājiem. Lietot saskaņā ar marķējumu-lietošanas instrukciju.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs:** INNVIGO Sp. z o.o.

adrese: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava

NMR kods: 557-16-98-060

tālrunis: +48 22 468 26 70

e-pasts: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Par drošības datu lapu atbildīga persona: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, telefons: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, telefons +371 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

### 2. iedaļa. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem, produkts ir klasificēts kā bīstams.

#### 2.1. Maisījuma vai vielas klasificēšana

Klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam.1, H318

Acute Tox. 4, H332

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Marķējuma elementi

Klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 (CLP)



#### Bīstami

##### Bīstamības apzīmējumi (H):

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**H332** – Kaitīgs ieelpojot

**H373** – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**H410** – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

##### Drošības prasību apzīmējumi (P):

**P260** – Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

**P280** – Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**P304 + P340** – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

**P305+P351+P338** – SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**P312** – Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/ja jums ir slikta pašsajūta.

**P501** – Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**SP1** – Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

**SPe3** – Lai aizsargātu ūdens organismu, ievērot 10 m aizsargjoslu līdž ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**EUH208** – Satur etiil-trineksapaku. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav citu draudu.

## 3. iedaļa. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2. Maisītājs

Sastāvdaļas, kas var kaitēt veselībai vai videi:

Ķīmiskais nosaukums	Indeksa numurus	CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Saturs [% w/w]	Klasifikācija saskaņā ar CLP
trinexapac-ethyl (ISO); ethyl 4-[cyclopropyl(hydroxy)methylene]-3,5-dioxocyclohexane carboxylate	607-752-00-4	95266-40-3	-	Nav piemērojams*	40 – 50	STOT RE 2 (GI tract), H373 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Calcium alkylarylsuphonate	-	1335202-81-7	-	01-2119560592-37-XXXX	3-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Benzyl alcohol	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX	33 – 43	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302
2-ethylhexan-1-ol	-	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20-XXXX	1.8 - 3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

\*Reģistrācijas numurs šai vielai nav pieejams, jo saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH] viela vai tās lietojumi ir atbrīvoti no reģistrācijas, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai reģistrācija ir paredzēta vēlākā reģistrācijas termiņā

Pilns apzīmējumu, simbolu un H frāžu teksts - skatīt šīs drošības datu lapas 16. iedaļā

## 4. iedaļa. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Piesārņotu apģērbu novilkt un izmazgāt pirms atkārtotās uzvilšanas. Avārijas gadījumā vai ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību - ja iespējams uzrādīt etiķeti. Ja bezsamaņā, cietušo novietot un transportēt uz sāniem.

#### Pasākumi, kuri jāveic:

- ieelpojot: cietušo izvest svaigā gaisā. Ja nepieciešams, dot skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Stipras saindēšanās gadījumā jākonsultējas ar ārstu.
- nokļūstot uz ādas: piesārņoto ķermeņa daļu nomazgāt ar ziepēm un noskalot ar lielu daudzumu remdena tekoša ūdens.

Ādas kairinājuma gadījumā: Lūdziet mediķu palīdzību.

- nokļūstot acīs: nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem plakstiņiem. Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, lai izvairītos no radzenes mehāniskiem bojājumiem. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
- norijot: ja cietušais ir pie samaņas, rūpīgi noskalot muti, meklēt medicīnisko palīdzību. Neizraisīt vemšanu bez konsultācijas ar ārstu. Ja bezsamaņā nedot neko mutē.

Ja nokļūst mutē vai gremošanas traktā jāņem vērā šādi pasākumi: kuņģa skalošana ar ogli, vajadzības gadījumā - turpmāka ārstēšana.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme — akūti un aizkavēti

Dati nav pieejami.

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

Lēmumu par nepieciešamajiem pasākumiem pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa novērtēšanas. Ja norīts, ieteicams veikt kuņģa skalošanu un dot aktīvo ogli.

Pretlīdzekļa nav.  
Lietot simptomātisku ārstēšanu.

---

## 5. iedaļa. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### Vispārējie norādījumi:

Izvest no bīstamās zonas apkārtējos cilvēkus, kas nepiedalās ugunsgrēka likvidēšanā. Likvidēt aizdegšanās avotus, nesmēķēt. Ja nepieciešams, izsaukt ugunsdzēsības dienestu. Neieelpot dūmus, kas rodas ugunsgrēka vai sprādziena rezultātā.

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: alkoholizturīgas putas vai ugunsdzēsības pulveris (A,B,C), oglekļa dioksīds (sniega ugunsdzēsamais aparāts), smiltis vai zeme, ūdens migla. Lietot apkārtējai videi piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa. Ierobežot ūdens noteci, piem. izmantojot pagaidu zemes barjeru.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā, augstas temperatūras apstākļos izdalās bīstami noārdīšanās produkti - oglekļa oksīdi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tvertnes, kuras ir pakļautas uguns iedarbībai, jāatdzesē ar ūdens strūkļu, ja iespējams, izņemt no bīstamās zonas. Ugunsgrēka gadījumā slēgtā telpā, jālieto aizsargapģērbs un saspiesta gaisa elpošanas aparāts. Nepieļaut dzēsanas ūdens nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijā. Ugunsgrēka paliekas un piesārņotais dzēsanas ūdens jālikvidē saskaņā ar noteikumiem.

---

## 6. iedaļa. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

---

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepieļaut trešo personu nokļūšanu piesārņotai vietai. Izvairīties no tiešas saskares ar maisījumu. Nodrošināt svaiga gaisa padevi. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un elpceļos.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Izvairīties no saskares ar vielu un nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas, neieelpot darba šķidrums tvaikus. Lietot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus - aizsargapģērbs, aizsargcimdi, aizsargbrilles vai sejas aizsardzība (skatīt 8. iedaļā). Pēc glābšanas operācijas pabeigšanas novilkt piesārņoto apģērbus un apavus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nenopludināt kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņos, kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Vides piesārņojuma gadījumā, paziņot attiecīgajiem dienestiem.

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

Ciktāl iespējams, likvidēt noplūdi (apturēt šķidrums plūsmu, cieši noslēgt). Ierobežot noplūdi un savākt izlijušu vielu ar atbilstošu šķidrums absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zāģskaidas, universālā saistviela). Lielas noplūdes gadījumos, aizbērt noplūdes avotu, iztecējušo šķidrums atsūknēt. Bojātus konteinerus savākt un ievietot hermētiski noslēgtā iepakojumā. Atliekas absorbēt ar inerti absorbējošu materiālu, piem. ar smiltis, diatomītu, u.tml., piesārņoto materiālu savākt marķētos konteineros un nodot otrreizējai pārstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Pēc materiāla pilnīgas savākšanas, notīrīt noplūdes vietu, izvēdināt telpu. Piesārņoto ūdeni savākt un nodot otrreizējai pārstrādei.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Likvidēt saskaņā ar 13. iedaļā sniegtajiem norādījumiem.  
Tīrīšanas laikā izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

---

## 7. iedaļa. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

---

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot drošības noteikumus par darbu ar ķīmikālijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģērbus un aizsargaprīkojumu pirms ierašanās ēšanas vietās. Piesārņotu apģērbus novilkt pirms atkārtotās uzvilšanas. Izvairīties no izliešanas. Lietot tikai ārpus telpām vai labi vēdināmās telpās. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no paaugstinātas temperatūras, karstām virsmām un atklātām liesmām. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

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

Uzglabāt tikai cieši noslēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā no 0 °C līdz 30 °C. Uzglabāt nepilnvarotām personām nepieejamās vietās. Glabāt prom no bērniem un dzīvniekiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Uzglabāt prom no siltuma avotiem un karstajām virsmām.

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

Stingri jāievēro augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukcijas.

## 8. iedaļa. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Kontroles parametri

Maisījuma sastāvdaļu augstākā pieļaujamā (NDS) un augstākā pieļaujamā momentānā (NDSch) koncentrācija: :  
 [2014.g. 6.jūnija Darba un sociālās politikas ministra noteikumiem par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē, ar turpmākajiem grozījumiem]

Benzilspirts: NDS = 240 mg/m<sup>3</sup>; NDSch – nav noteikts

Ražotāja noteiktā maisījuma sastāvdaļu augstākā pieļaujamā koncentrācija:

Trineksapaketiils 8 h TWA: nav noteikts

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu vietējo izplūdes ventilāciju un vispārējo telpas ventilāciju. Pie darba vietām ieteicams uzstādīt acu skalošanas iekārtas un drošības dušas.

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un pārvaldības veidi atšķiras atkarībā no iespējamās iedarbības apstākļiem, darba vides un produkta apstrādes metodēm. Ievēlieties pārvaldības metodi, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Lietot aizsardzības līdzekļus no pazīstamiem ražotājiem.

#### Acu vai sejas aizsardzība:

Ja pastāv šļakstu risks (piem. pārļiešanas laikā), lietot aizsargbrilles ar hermētisku vāku (piem. aizsargbrilles saskaņā ar EN 166)

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi no dabiskā kaučuka, butilkaučuka, neoprēna (polihlorpropilgumija), nitrila un citiem ķīmiski izturīgiem materiāliem (PN-EN 374-1:2005). Ieteicams lietot aizsargkrēmu rokām.

#### Cimdu izgatavošanas materiāls:

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no zīmola un kvalitātes. Cimdu izgatavošanas materiāla izturību var noteikt pēc pārbaudes rezultātiem. Precīzs cimdu noturības laiks jānosaka ražotājam.

#### Citi:

Ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veiktajām darbībām un iespējamās iedarbības, piem. priekšauts, aizsargapavi, ķīmiski izturīgs aizsargapģērbs (saskaņā ar EN 14605)

#### Elpošanas ceļu aizsardzība:

Neieelpot produkta tvaikus. Izsmidzināšanas laikā un augstas tvaiku koncentrācijas gadījumā, lietot individuālo elpošanas ceļu aizsardzību ar tvaiku filtru, kas marķēts ar brūnu krāsu un burtu A, A2 P2 (PN-EN 14387:2006).

#### Termiskie riski:

Nepiemēro.

#### **Vides apdraudējumu kontrole**

Ierobežot noplūdi un nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

## 9. iedaļa. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:	skaidrs, viendabīgs gaiši brūnas krāsas šķidrums
Smarža:	raksturīga
Smaržas sliekšnis:	nav datu
1% ūdens suspensijas pH:	3.43-3.44
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav datu
viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons;	nav datu
Uzliesmošanas temperatūra:	90.5 °C
Iztvaikošanas ātrums:	nav datu

Uzliesmojamība:	nepiemēro
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	nepiemēro
Tvaika spiediens:	nav datu
Tvaika blīvums:	nav datu
Relatīvais blīvums:	1.118 g/ml (20°C)
Šķīdība:	veido emulsiju
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	nav datu
Pašaiždegšanās temperatūra:	385 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav datu
Viskozitāte:	Temperatūrā 20°C kinemātiska – 48.1 mm <sup>2</sup> /s. dinamiska – 53.8 mPa·s
Sprādzienbīstamība:	nepiemīt
Oksidēšanas īpašības:	nepiemīt
Daļiņu raksturlielumi:	nav datu

## 9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums = 24.4 mN/m

## 10. iedaļa. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav reaģētspējīgs.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas, transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Temperatūra ārpus uzglabāšanai paredzētā diapazona, tieša saules staru iedarbība.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Lietot saskaņā ar marķējumu-lietošanas instrukciju. Lietošana maisījumos ar citiem produktiem, nekā paredzēts, ir aizliegta. Izvairīties no saskares ar spēcīgām skābēm un sārmu, oksidētājiem.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Toksiskas gāzes termiskās sadalīšanās gadījumā - slāpekļa oksīdi, hlorūdeņradis, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds.

## 11. iedaļa. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

#### Informācija par maisījumu:

Akūta toksicitāte:

- ja norīts: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg m.c.
- ja nokļūst uz ādas: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg m.c.
- inhalācijas: LC<sub>50</sub> > 3.9 mg/L

Kairinoša iedarbība:

- uz acīm: var izraisīt acu bojājumus (Eye Dam.1 H318)
- uz ādu: nekairina ādu

Sensibilizējoša iedarbība:

- uz ādu: nesensibilizē (pamatojoties uz Magnussona un Kligmana klasifikāciju)

Akūta toksicitāte ieelpojot (trinexapac-ethyl): LC<sub>50</sub> - žurka / 4 h > 5.3 mg/L

**Kodīga iedarbība:** produkts satur kodīgas sastāvdaļas.

**Sensibilizējoša iedarbība:** produkts nesatur sastāvdaļas, kurām ir sensibilizējoša iedarbība.

**Kancerogenitāte:** produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu kancerogēnu iedarbību.

**Mutagenitāte:** produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu mutagēnu iedarbību.

**Reproduktīvā toksicitāte:** produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu reproduktīvo toksicitāti.

**Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība:**

Maz ticams, ka normālos lietošanas un apstrādes apstākļos produkts radītu kaitīgas sekas.

**Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtotā iedarbība**

Maz ticams, ka normālos lietošanas un apstrādes apstākļos produkts radītu kaitīgas sekas.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (STOT RE 2, H373).

**Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem - UZMANĪBU! Produkts nav pilnībā izpētīts**

**Uzsūkšanās caur ādu:** var būt kaitīgs, ja uzsūcas caur ādu.

**Ādas piesārņojums:** var izraisīt kairinājumu, ādas alerģisku reakciju.

**Acu piesārņojums:** var izraisīt acu kairinājumu.

**Ja ieelpots:** var kairināt gļotādas un augšējos elpošanas ceļus.

**Ja norīts:** var būt kaitīgs norijot.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no maisījumā esošajām vielām nav iekļauta ECHA kandidātu sarakstā endokrīno sistēmu traucējošo īpašību dēļ.

### 11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama papildu informācija.

## 12. iedaļa. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Informācija par maisījumu:

- saldūdens zivis (Rainbow trout):	LC <sub>50</sub> /96 h = 68.6 mg/L
- dafnijas ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> /48 h = 50.1 mg/L
- ūdensziņģis ( <i>Lemna gibba</i> )	ErC <sub>50</sub> /7d >100 mg/L
- aļģes ( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h = 27.5 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h = 48.1 mg/L
- aļģes ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h = 37.3 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h = 89.4 mg/L

Akūta toksicitāte bitēm:

- norijot	LD <sub>50</sub> > 100 µg produkts/bite
- saskaroties	LD <sub>50</sub> > 100 µg produkts/bite

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Trinexapac-ethyl:	nenoturīgs ((DT <sub>50</sub> lab (20 °C) < 1d)
Trinexapac:	noturība: zema līdz vidējai (DT <sub>50</sub> lab (20 °C) = 2.5 – 39.5 d)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Trinexapac-ethyl:	Log Pow < 3
-------------------	-------------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Trinexapac-ethyl:	mobilitāte: no zemas līdz augstai (atkarībā no pH, augstāka mobilitāte pie augstāka pH)
Trinexapac:	mobilitāte: no zemas līdz augstai (atkarībā no pH, augstāka mobilitāte pie augstāka pH)

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Neviena no maisījuma sastāvā esošajām vielām nav iekļauta ECHA kandidātu sarakstā, pamatojoties uz PBT vai vPvB īpašībām.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no maisījumā esošajām vielām nav iekļauta ECHA kandidātu sarakstā endokrīno sistēmu traucējošo

īpašību dēļ.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija, kas norādītu uz citu maisījuma nelabvēlīgo ietekmi.

---

### 13. iedaļa. APSVĒRUMI PAR DEPONĒŠANU

---

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Līdzekļa atlieku likvidēšana:

Atkritumu un atsevišķu iepakojumu likvidēšana jāveic specializētiem uzņēmumiem, atkritumu likvidēšanas metodes jāaskaņo ar vietējiem vides aizsardzības dienestiem. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem, nenopludināt kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos (kūdrās, ūdenstilpēs, novadgrāvjos). Atliekas uzglabāt oriģinālās tvertnēs. Iznīcināt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Produktu iepakojumā nodot pilnvarotajam atkritumu saņēmējam. Atkritumu kategorija (European Waste Code): 02 01 08 Agroķīmijas atkritumi, kas satur bīstamas vielas, ieskaitot I un II toksicitātes klases augu aizsardzības līdzekļus (ļoti toksiskus un toksiskus).

##### Iepakojuma likvidēšana:

Iepakojumu likvidēt kā bīstamos atkritumus. Tukšos iepakojumus trīs reizes izskalot ar ūdeni un skalošanas ūdeni izliet smidzinātāja tvertnē. Tukšos augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nav atļauts izmantot citiem mērķiem, arī izmantot kā otrreizējo izejvielu. Tukšos iepakojumus nodot pārdevējam, no kura prece ir nopirkta. Likvidēt kā bīstamos atkritumus. Augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nav atļauts pašrocīgi dedzināt. Tukšos augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nav atļauts izmantot citiem mērķiem, arī izmantot kā otrreizējo izejvielu.

---

### 14. iedaļa. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

---

##### Sauszemes transports (ADR/RID):

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 2810

Īpašie noteikumi: 274, 614

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: TOKSISKS ORGANISKS MATERIĀLS, ŠĶIDRS I.N.O. (BENZYL ALCOHOL)

RID: TOKSISKS ORGANISKS MATERIĀLS, ŠĶIDRS I.N.O. (BENZYL ALCOHOL)

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 6.1/T.1

#### 14.4. Iepakojuma grupa: III

#### 14.5. Vides bīstamības: nav datu

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: nav

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Nav informācijas.

---

### 15. iedaļa. Informācija par regulējumu

---

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

##### Tiesību akti:

- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (ES oficiālais vēstnesis L 396), ar grozījumiem
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (ES oficiālais vēstnesis L 353), ar grozījumiem
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1107/2009 (2009. gada 21. oktobris) par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū, ar ko atceļ Padomes Direktīvas 79/117/EEK un 91/414/EEK
- KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 790/2009 (2009. gada 10. augusts) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
- KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 618/2012 (2012. gada 10. jūlijs) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
- KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 547/2011 (2011. gada 8. jūnijs), ar ko īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1107/2009 attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļu marķēšanas prasībām
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS PAR BĪSTAMO KRAVU STARPTAUTISKAJIEM PĀRVADĀJUMIEM AR AUTOTRANSPORTU (ADR) UN PARAKSTĪŠANAS PROTOKOLS, Sagatavots Ženēvā 1957. gada 30. septembrī.



- Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums (1998. gada 21. aprīļa akts, Nr. 106), ar grozījumiem
- Atkritumu apsaimniekošanas likums (LV, 183, 17.11.2010), ar grozījumiem
- Ministru kabineta noteikumi Nr.325, Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā 2007.gada 15.maijā (prot. Nr.29 29.Š), ar grozījumiem

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav nepieciešams

---

## 16. iedaļa. CITA INFORMĀCIJA

---

### Atjaunošanas rezultātā veiktās izmaiņas:

- 2 iedaļa - produktu klasifikācijas atjaunināšana,
- 3 iedaļa - informācijas par sastāvdaļām papildināšana,
- 11 iedaļa - 11.1.apakšnodaļa nosaukuma aktualizācija. saskaņā ar jauno kartes formātu.

### Datu avoti, uz kuru pamata tika izstrādāta Drošības datu lapa:

Lapa tika izstrādāta, pamatojoties uz ražotāja veiktajiem pētījumiem, formulas sastāvdaļu ražotāju sniegto informāciju un Eiropas līmenī pieejamo informāciju par formulas sastāvdaļām.

### 3. iedaļā izmantotie simboli un H frāzes, kas nav izskaidrotas 2. iedaļā:

H302 - Kaitīgs norijot.  
H315 – Kairina ādu.  
H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 – Kaitīgs ieelpojot.  
H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Izmantoto saīsinājumu, akronīmu un simbolu skaidrojums:

Aquatic Chronic - hroniska bīstamība ūdens videi  
Aquatic Acute - akūta toksicitāte ūdens videi  
Eye Irrit. - kairinoša iedarbība uz acīm  
Skin Irrit. - kairinoša iedarbība uz ādu  
Eye dam. - kodīga iedarbība uz acīm  
Asp.Tox. - kaitīga/toksiska iedarbība norijot/ieelpojot  
Skin Sens. - sensibilizējoša iedarbība  
Acute Tox. - akūta toksicitāte  
STOT SE. - toksiska iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtota iedarbība

**EK** - numurs, kas piešķirts ķīmiskajai vielai Eiropas komerciālās nozīmes vielu sarakstā EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), vai numurs, kas piešķirts Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), vai numurs ķīmisko vielu sarakstā, kas iekļauts publikācijā "No-longer polymers".

**CAS** - ciparu apzīmējums, ko ķīmiskajai vielai piešķir amerikāņu aģentūra Chemical Abstracts Service (CAS), kas ļauj identificēt ķīmisko vielu.

**NDS** - augstākā pieļaujamā koncentrācija; koncentrācijas vidējā svērtā vērtība, kuras iedarbība uz darbinieku 8 stundu dienas un vidējā nedēļas darba laikā, kas noteikts Darba likumā, viņa profesionālās darbības periodā, nevajadzētu izraisīt negatīvas izmaiņas viņa un viņa nākamo paaudžu veselības stāvoklī.

**NDSch** - augstākā pieļaujamā momentānā koncentrācija; toksiska ķīmiskā savienojuma vidējā koncentrācija, kura nevajadzētu izraisīt negatīvas izmaiņas darbinieka veselības stāvoklī, ja pastāv darba vidē ne ilgāk kā 15 minūtes un ne vairāk kā 2 reizes darba maiņas laikā, vismaz 1 stundas laika intervālos.

**NDSP** - toksiska ķīmiskā savienojuma koncentrācija, kas jebkurā laikā darba vides apstākļos nevar tikt pārsniegta darbinieka veselības vai dzīvības apdraudējuma dēļ

**LC<sub>50</sub>** - Letālā mediālā deva: statistiski aprēķināta, pamatojoties uz ķīmiskās vielas daudzuma eksperimentālajiem pētījumiem, kas izraisa nāvi 50% no pārbaudei izmantotās grupas pēc kontakta ar šo vielu noteiktajos apstākļos



---

**LD50** - (Lethal Dose) vielas deva (aprēķināta miligramos uz ķermeņa masas kilogramu), kas var nogalināt 50% no pētījuma populācijas

**PBT** - faktors, kas nosaka, vai viela ir noturīga, biokumulatīva un toksiska

**vPvB** - faktors, kas nosaka, vai viela ir ļoti noturīga un ļoti biokumulatīva

---

Šajā drošības datu lapā iekļautie dati pamatojas uz pašreizējo zināšanās līmeni un attiecas uz produktu tādā formā, kādā tas tiek izmantots. Informāciju datu lapā lūdzam uzskaitīt tikai par atbalstu drošai rīcībai transportā, izplatīšanā, lietošanā, iesaiņošanā, glabāšanā un atkritumu apsaimniekošanā. Tā nav jāuzskata par kvalitātes garantiju vai apliecību. Lietotājs uzņemas atbildību par šajā dokumentā ietvertās informācijas vai produkta nepareizu izmantošanu.