

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsit un izpratīsit 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: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : QUESTAR™

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : 1159-Q0H9-3007-122T

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/maisījuma lietošanas veids : Augu aizsardzības līdzeklis, Fungicīds

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

Izplatītājs / Piegādātājs

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 65 189 397

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

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
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 piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi	:	H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
		H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
		H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi	:	SP 1	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 organismus, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslas lielumu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.
------	--

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Drošības prasību apzīmējums	:	Novēršana:
-----------------------------	---	-------------------

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

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.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā utilizācijas uzņēmumā saskaņā ar vietējām, reģionālām, nacionālām un starptautiskām prasībām.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

Ethoxylated fatty alcohol

cikloheksanons

Ethylhexanol

Papildus marķējums

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

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. EK Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Fenpicoxamid	517875-34-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	4,92

QUESTAR™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.11.2025 DDL numurs: 800080005577 Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 11.11.2025

		H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50
Reakcijas masa no N, N- dimetil-dekan-1-amīda un N, N- dimetiloktanamīds	Nav noteikts 909-125-3 01-2119974115-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 10 - < 20
cikloheksanons	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 3 - < 10
Polyether modified trisiloxane	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Nav noteikts 932-231-6 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Ethoxylated fatty alcohol	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 1 - < 3

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām)

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuāliem aizsarglīdzekļiem.

- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.
Ja elpošana ir apgrūtināta, jādod skābeklis; tas jāveic kvalificētam personālam.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15-20 minūtes. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai avārijas dušai avārijas gadījumiem.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties nepārtraukti skalot ar tekošu ūdeni vismaz 30 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas un turpināt skalot. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, vēlams griezties pie oftalmologa.
Nekavējoties jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.
- Ja norīts : Nekavējoties zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav licis darīt saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nedot cietušajam nekādu šķidrumu. Neko nedot caur muti cietušajam, kurš ir bez samaņas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Saskare ar acīm var izraisīt sekojošus simptomus:
Apdegums
Sāpes acīs

elpošanas trakta kairinājums
Klepus
Elpošanas grūtības

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Var izraisīt astmai līdzīgus (reaktīvos elpošanas ceļu) simptomus. Šajā gadījumā var palīdzēt bronhodilatori, pretklepus un atkrēpošanas līdzekļi, kā arī kortikosteroīdi.
Uzturēt nepieciešamo gaisa un skābekļa pieplūdi cietušajam. Acu ķīmiska apdeguma gadījumā var būt nepieciešama pastiprināta skalošana. Nekavējoties konsultēties ar ārstu, vēlams, oftalmologu.
Tā kā ieelpojot var ātri iesūkties caur plaušām un radīt vispārēju ietekmi, ārstam jāpieņem lēmums par to, vai izraisīt vemšanu vai ne.
Ja tiek izdarīta skalošana, ieteicams veikt bronhoskopiju un/vai ezofagoskopiju. Pieņemot lēmumu iztukšot kuņģa saturu, jāapsver bīstamība, kas ir saistīta ar aspirāciju plaušās un

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	11.11.2025	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025

toksicitāti.
Nav noteiktas pretindes.
Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli.
Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.
Atkārtota pārmērīga iedarbība var izraisīt plaušu slimību saasinājumu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO ₂)
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā	:	Sadegšanas produktu iedarbība var apdraudēt veselību. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, degšanas procesā radīsies bieži, melni dūmi, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. nodaļu).
Bīstamie degšanas produkti	:	Slāpekļa oksīdi (NO _x) Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
Īpašas dzēsšanas metodes	:	Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Papildinformācija	:	Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs nedraud atkalaizdeģšanās briesmas. Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni. Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	11.11.2025	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025

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 : Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
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 ietverumiem 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 "Ekoloģiskā informācija".

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas.
Šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu nonākšanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valstsnormatīvie 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 iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušajiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē.

Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).

Lietot nedzirkstējošus instrumentus.

Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.

Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	11.11.2025	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025

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**

- Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus vai izgarojumus.
Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.
Izvairīties no aerosola veidošanās.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nesmēķēt.
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nelikt uz ādas vai apģērba.
Izvairīties no saskares ar acīm.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Tvertni stingri noslēgt.
Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. Nesmēķēt. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā.
Spēcīgi oksidētāji
Sprāgstvielas
Gāzes
- Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr.

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

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
Benzyl acetate	140-11-4	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL
cikloheksanons	108-94-1	STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER 8 st	10 ppm 40,8 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		AER īslaicīgā	20 ppm 81,6 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
Ethylhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	1 ppm 5,4 mg/m ³	LV OEL
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Benzyl acetate	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	21,9 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	43,8 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5,5 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	11 mg/m ³

QUESTAR™

Versija
1.0

Pārskatīšanas da-
tums:
11.11.2025

DDL numurs:
800080005577

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 11.11.2025

	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ethylhexanol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,8 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	53,2 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	53,2 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	23 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	106,4 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,3 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	26,6 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	26,6 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Benzyl acetate	Saldūdens	0,004 mg/l
	Jūras ūdens	0,0004 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,04 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	8,55 mg/l
	Saldūdens sediments	0,114 mg/kg
	Jūras sediments	0,0114 mg/kg
	Augsne	0,0205 mg/kg
Ethylhexanol	Saldūdens	0,017 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,17 mg/l
	Jūras ūdens	0,002 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Saldūdens sediments	0,284 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,028 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,047 mg/kg cietā svara (d.w.)

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	11.11.2025	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025

	Orāli (Sekundārā saindēšana)	55 mg/kg ēdiena
--	------------------------------	-----------------

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Izmantot inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām.

Ja nav piemērojamu iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot tikai tad, ja nodrošināta atbilstīga ventilācija.

Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles. Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 4 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 120 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 1 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 10 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biezums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. PIEZĪME. Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot aizsargapģērbus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbī-

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

bas.

Elpošanas aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja nav piemērojamu iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot apstiprinātu respiratoru. Tas, vai jālieto gaisu attīrošs respirators vai respirators ar pozitīvu spiedienu un gaisa padevi, atkarīgs no konkrētās operācijas un iespējamās materiāla koncentrācijas gaisā. Avārijas apstākļos izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu. Šaurās un slikti vēdināmās vietās izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu vai pārspiediena gaisa vadu ar papildu autonomu gaisa padevi.

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

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Forma	: Šķidrums
Krāsa	: Caurspīdīgs, gaiši dzeltens
Smarža	: Augļu smarža
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	: Nav paredzams, ka tas būtu uzliesmojošs šķidrums, kas uzkrājas statiski.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: 80,5 °C Metode: Penska - Martena slēgtā tīģeļa metode ASTM D 93
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 382 °C Metode: EK metode A15

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

pH	:	4,35 (20 °C) Metode: pH elektrods 1% šķīdums
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	7,52 mPa.s (20 °C) Metode: OECD Testa 114.Vadlīnijas
Viskozitāte, kinemātiskā	:	4,53 mm ² /s (40 °C)
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	emulsifies ūdenī
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	:	0,978
Blīvums	:	1,016 g/mL

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams Metode: EK metode A.14
Oksidēšanas īpašības	:	Nē Metode: EK metode A.21
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	:	Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē uzliesmojošas gāzes.
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Molekulmasa	:	Nav piemērojams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

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 : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes
Stipras bāzes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NO_x)

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
Piezīmes: Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,38 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: Aerosols
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas
Piezīmes: Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Piezīmes: Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Sastāvdaļas:**Fenpicoxamid:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 0,53 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

jumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg

Benzyl acetate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 3,551 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

cikloheksanons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 1.890 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 6,2 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Eksperta spriedums
Mērķa orgāni: Elpošanas sistēma
Novērtējums: Nav kodīgs elpceļiem.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 794 mg/kg

Polyether modified trisiloxane:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-
tātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,08 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

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

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

toksicitātes

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.445 mg/kg
Simptomi: Miegainība, Galvassāpes, Reibonis

Ethoxylated fatty alcohol:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 - 2.000 mg/kg

Ethylhexanol:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Mērķa orgāni: Centrālā nervu sistēma

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 2,17 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 3.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums
Piezīmes : Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Sastāvdaļas:**Fenpicoxamid:**

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

cikloheksanons:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Polyether modified trisiloxane:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības

Ethylhexanol:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Kodīgs

cikloheksanons:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Kodīgs

Polyether modified trisiloxane:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Kodīgs

Ethoxylated fatty alcohol:

Rezultāts	:	Kodīgs
-----------	---	--------

Ethylhexanol:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas	:	Pele
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

Sastāvdaļas:**Fenpicoxamid:**

Sugas	:	Pele
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Benzyl acetate:

Sugas	:	Jūdescūciņa
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sugas	:	Jūdescūciņa
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Līdzīgai vielai(-ām):

cikloheksanons:

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

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
-----------	---	---------------------------------

Ethylhexanol:

Testa veids	:	HR IPT (atkārtotas ietekmes uz cilvēku ādas alerģijas tests)
Sugas	:	cilvēku
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Genotoksitātes pētījumiem in vitro galvenokārt bija negatīvi rezultāti., Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.
--	---	---

Benzyl acetate:

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

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

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

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

cikloheksanons:

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

Ethylhexanol:

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

Kancerogenitāte**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

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

Benzyl acetate:

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

cikloheksanons:

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

Ethylhexanol:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Laboratorijas dzīvniekiem nenovēroja kancerogenitātes pazī-
mes., Nav pierādījumu, ka šie atradumi būtu nozīmīgi cilvē-
kiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-
tīvajām spējām.
Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai
bija toksiska iedarbība uz māti.

Benzyl acetate:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās ie-
dzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

cikloheksanons:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-
tīvajām spējām.
Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi
augļa bojājumi.

Ethylhexanol:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Radīja iedzimtus defektus laboratorijas dzīvniekiem vienīgi
tādās devās, kas bija toksiskas mātei., Pētījumos ar laborato-
rijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vie-
las deva ir toksiska mātei., Šīs koncentrācijas pārsniedz būtis-
kos devu līmeņus cilvēkiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

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

Benzyl acetate:

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

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

cikloheksanons:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Mērķa orgāni : Elpošanas sistēma
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Polyether modified trisiloxane:

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

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethoxylated fatty alcohol:

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

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

Ethylhexanol:

Iedarbības ceļi	: Ieelpošana
Mērķa orgāni	: Elpošanas ceļi
Novērtējums	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Piezīmes	: Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: Aknas. Nieres.
----------	---

Benzyl acetate:

Piezīmes	: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.
----------	---

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Piezīmes	: Līdzīgai vielai(-ām): Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.
----------	--

cikloheksanons:

Sugas	: Žurka
	: 407 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 90 d
Metode	: OECD Testa 408.Vadlīnijas
Piezīmes	: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Ethoxylated fatty alcohol:

Piezīmes	: Nav atrasti attiecīgi dati.
----------	-------------------------------

Ethylhexanol:

Piezīmes	: Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: Asinis. Nieres. Aknas. Liesa.
----------	--

Aspirācijas toksicitāte**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

cikloheksanons:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Polyether modified trisiloxane:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Ethoxylated fatty alcohol:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Ethylhexanol:

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

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 zī-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,078 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,048 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte uz aļ- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 30

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

ģes/ūdensaugi	mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums
---------------	--

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem	: perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas. Sugas: <i>Colinus virginianus</i> (Baltcekuļa paipala)
--	--

saskares LD50: 53,4 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

perorālā LD50: > 205,6 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

Sastāvdaļas:

Fenpicoxamid:

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)): 0,0022 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas
------------------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): 0,0058 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
--	---

Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zaļās aļģes)): > 0,522 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas
-------------------------------------	--

M koeficients (Akūta toksici- tāte ūdens videi)	: 100
--	-------

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,00037 mg/l ledarbības ilgums: 32 d Sugas: <i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)
---	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hro- niskā toksicitāte)	: NOEC: 0,00053 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))
--	---

M koeficients (Hroniska tok- sicitāte ūdens videi)	: 100
---	-------

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem orga-	: LC50: >1000 mg/kg cietā svāra (d.w.)
---	---

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

nismiem

Iedarbības ilgums: 7 d
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: Citas vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem

: perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala)

perorālā LD50: > 303 mikrogrami/bite
Iedarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 202,4 mikrogrami/bite
Iedarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

Benzyl acetate:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm

: Piezīmes: Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem
(LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām
sugām).

LC50 (Oryzias latipes (Japāņu orīzija)): 4 mg/l
Iedarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: Citas vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 17 mg/l
Iedarbības ilgums: 48 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 10 mg/l
Iedarbības ilgums: 48 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte mikroorganis-
miem

: NOEC (Citi): 52 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
Iedarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statiskais tests

EC50 (Citi): 110 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
Iedarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statiskais tests

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 0,92 mg/l
Iedarbības ilgums: 28 d
Sugas: Oryzias latipes (Japāņu orīzija)

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Toksiskums attiecībā uz zi- : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 14,8 mg/l

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

vīm	ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,7 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 16,06 mg/l ledarbības ilgums: 72 h

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

cikloheksanons:

Toksiskums attiecībā uz zī- vīm	: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 527 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 800 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Polyether modified trisiloxane:

Toksiskums attiecībā uz zī- vīm	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,1 mg/l ledarbības ilgums: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 15 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1,1 mg/l ledarbības ilgums: 48 h EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 177 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: ErC50 (Aļģes (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l ledarbības ilgums: 72 h

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toksiskums attiecībā uz zī- vīm	: LC50 (Zivs): > 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests
------------------------------------	---

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : LC50 (aļģes): 29 mg/l

EC50 (aļģes): 29 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte mikroorganis-
miem : EC50 (Baktērijas): 550 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,23 mg/l
ledarbības ilgums: 72 d
Sugas: Zivs
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOEC: 1,18 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: caurplūdes tests

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ethoxylated fatty alcohol:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : Piezīmes: Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 7,5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : LC50 (Crangon crangon (garnele)): 36 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Ethylhexanol:

- Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 32 - 37
mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
- LC50 (resnagalvas mailīte (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 35,2 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
- EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 39 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
- Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 11,5
mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas
- Toksicitāte mikroorganis-
miem : EC50 (Baktērijas): 256 - 320 mg/l
ledarbības ilgums: 16 h

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

- Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Biodegradācija: 12,5 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur
- Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Hidrolīze
Sadalīšanās pusperiods (DT50): 7,1 d
pH: 4
Hidrolīze: pie 25 °C
- Testa veids: Hidrolīze
Sadalīšanās pusperiods (DT50): 0,92 d
pH: 7
Hidrolīze: pie 25 °C
- Testa veids: Hidrolīze
Sadalīšanās pusperiods (DT50): 0,024 d
pH: 9
Hidrolīze: pie 25 °C

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Benzyl acetate:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 100 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 92 - 96 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

ThOD : 2,24 kg/kg

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pār-
baudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 80 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Ķīmiskais skābekļa patēriņš : 2,890 mg/g
(COD)

cikloheksanons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Polyether modified trisiloxane:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 60 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Ethylhexanol:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 95 %
ledarbības ilgums: 5 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 68 %

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Iedarbības ilgums: 17 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Fotosabrukšana : Testa veids: Pussabrukšanas periods (netiešā fotolīze)
Sensibilizējoša viela: OH radikāļi
Temps nemainīgs: 1,32E-11 cm³/s
Metode: Aprēķinātais

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,4 (20 °C)
oktanols/ūdens pH: 7
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Benzyl acetate:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 1,96
oktanols/ūdens Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: < 3,44 (20 °C)
oktanols/ūdens Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

cikloheksanons:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,81
oktanols/ūdens

Polyether modified trisiloxane:

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

Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Ethoxylated fatty alcohol:

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

Ethylhexanol:

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 3,1
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: > 5000
riem
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši ne-
kustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Benzyl acetate:

Sadalījums starp vides sekto- :
riem

Koc: 277
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir vidējs (Koc vērtība
ir starp 150 un 500).

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 527,3
riem
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība
no 500 līdz 2000).

Ethoxylated fatty alcohol:

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

Ethylhexanol:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 800
riem
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība
no 500 līdz 2000).

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).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

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.

Dati nav pieejami

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Sastāvdaļas:****Fenpicoxamid:**

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Benzyl acetate:

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Polyether modified trisiloxane:

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Ethoxylated fatty alcohol:

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Ethylhexanol:

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

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

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

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 oficiālais kravas nosaukums

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Iepakojuma grupa

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

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

IMDG

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

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kra- vas lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pa- sažieru lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi**ADR**

Videi bīstams	: jā
---------------	------

RID

Videi bīstams	: jā
---------------	------

IMDG

Jūras piesārņotāju	: jā(Fenpicoxamid)
--------------------	--------------------

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes	: Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vai kombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētai 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, kānoteikts 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 neiekotā 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.

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
	11.11.2025		

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. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

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 ķīmiskajām 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”.

Registration Number : 0953

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 informāciju skatīt uz etiķetes.

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

H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

QUESTAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	11.11.2025	800080005577	Pirmās izlaides datums: 11.11.2025

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	: Toksisks ieelpojot.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
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	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	: Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
2017/164/EU	: Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	: Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
2017/164/EU / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
Corteva OEL / STEL	: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība (STEL):
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	: Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SDS - Drošības datu lapa; UN - Apvienotās Nācijas. EC-Number - Eiropas Kopienas numurs REACH - Eiropas

QUESTAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.11.2025	DDL numurs: 800080005577	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.11.2025
----------------	--	-----------------------------	--

pas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Piešķītusi valsts iestāde.
Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode

Produkta kods: E7B-10-3 (GF-3308)

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