

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

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 : VERBEN

Individuāls Maisījuma
Identifikators (UFI) : 37RA-R00R-K00S-2NYS

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

Vietas/maisījuma lietošanas
veids : 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 : +45 45 28 08 00

tālruna numurs:

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 : +371 2897 5155

tālruna numurs:**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

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

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

Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
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 : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.09.2022	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022

palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

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.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-prohinazīds (ISO)

Papildus marķējums

Sekojoša maisījuma procentuālā daļa sastāv no sastāvdaļas(-ām) ar nezināmām bīstamībām ūdens videi: 2 %

2.3 Citi apdraudējumi

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)
protiokonazols (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	18,9

VERBEN

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 21.09.2022 DDL numurs: 800080006459 Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 21.09.2022

prohinazīds (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	4,73
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	186817-80-1 01-2119516238-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 40 - < 50
Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

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.
Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griezties pie ārsta.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Turēt aci atvērtas un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Griezties pie medicīniskā personāla.
NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

saindēšanās kontroles centrs.
Ja cietušais ir pie samaņas:
Skalot muti ar ūdeni.

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.
Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.

Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : 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 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.
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 iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušamies 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**

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

- Ieteikumi drošām darbībām : Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
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 tvaiku un migļiņas ieelpošanas.
Nenorīt.
Izvairīties no saskares ar acīm.
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 tīrīšana. Glabāt darba apģērbus atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. 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
- Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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 : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166
Papildus valkāt sejsargu, kur pastāv iespēja sejas saskarei

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

Roku aizsardzība	šlakstīšanās, izsmidzināšanas vai gaisā esošu šī materiāla daļiņu dēļ.
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.
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 tvaiku filtru A1 (EN 141)
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.

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

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: tīrs, dzeltens
Smarža	: viegla
Smaržas sliekšnis	: nav noteikts
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C Metode: ASTM D 93
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
pH	: 4,99 (21,1 °C) Koncentrācija: 10 g/L Metode: CIPAC MT 75.3
Viskozitāte	

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

Viskozitāte, dinamiskā	:	128,4 mPa.s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	emulsētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,056 g/cm ³ (20 °C) Metode: OECD Testa 109.Vadlīnijas
Blīvums	:	0,49 g/cm ³ Nav piemērojams
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Pašaizdegšanās	:	264 °C
Virsmas spraigums	:	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. Nekas nav zināms.
--------------------	---	--

10.4 Nepieļaujami apstākļi

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

10.5 Nesaderīgi materiāli

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

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīdi

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): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,3 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 6.200 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1100

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,990 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1200
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās
toksicitātes

prohinazīds (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka, mātītes): 4.846 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,2 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.09.2022	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022

gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: leilgušai pārmērīgai iedarbībai var būt kaitīgas sekas.
Pārliedzīga iedarbība var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,6 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Tipisks šai vielu grupai.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķinātais
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Tipisks šai vielu grupai.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 3,551 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 - 5.000 mg/kg

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

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

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

prohinazīds (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības
-----------	---	-------------------------

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības
-----------	---	-------------------------

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Sugas	:	Trusis
Iedarbības ilgums	:	72 h
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 870.2400
Rezultāts	:	Nekairina acis

prohinazīds (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības
-----------	---	--------------------------

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas	:	Pele
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Sugas	:	Jūlescūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Metode	:	ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 870.2600
Piezīmes	:	Pētījumos ar jūlescūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

prohinazīds (ISO):

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūlescūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Novērtējums	:	Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija.
Piezīmes	:	Ir novērota kontakta alerģijas iespējamība pelēm.

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

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Sugas	:	Jūlescūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Līdzīgai vielai(-ām):

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Līdzīgai vielai(-ām): Pētījumos ar jūlescūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

VERBEN

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.09.2022	DDL numurs: 800080006459	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****protiokonazols (ISO):**

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

prohinazīds (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., In
vivo pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Lielākajiem komponentiem:, Genotoksicitātes pētījumiem in
vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem
dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

Kancerogenitāte**Sastāvdaļas:****protiokonazols (ISO):**

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

prohinazīds (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Ir izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Lielākajiem komponentiem:, Polietilēnglikols ilgtermiņa
pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja vēzi.

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Sastāvdaļas:****protiokonazols (ISO):**

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem ietekme uz
reproduktīvo sistēmu novērota tikai tad, ja devas izraisīja
būtisku toksicitāti laboratorijas dzīvniekiem.
Radīja iedzimtus defektus laboratorijas dzīvniekiem vienīgi
tādās devās, kas bija toksiskas mātei., Pētījumos ar

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.09.2022	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022

laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei.

prohinazīds (ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Lielākajiem komponentiem: Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām. Lielākajiem komponentiem: Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām): Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei.

Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

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

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

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

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

prohinazīds (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

STOT-SE toksikants.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

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

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

Piemērošanas ceļš : Norīšana
Metode : OPPTS 870.4100
Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Nieres.
Aknas.
Vairogdziedzeris.
Pūslis.

prohinazīds (ISO):

Sugas : Žurka
Piemērošanas ceļš : Diēta
Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Nieru efekti
Nieru efekti
Iedarbība uz vairogdziedzeri
Nenormāli seruma fermentu līmeņi
Orgānu svara izmaiņas
izmaiņas hematoloģijā

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:Piezīmes : Dzīvniekiem par iedarbību uz aerosoliem ziņots par šādiem orgāniem:
Elpošanas ceļi.
Plaušas.**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Piezīmes : Piedevas ir ietvertas izstrādājumā, un nav sagaidāms, ka tās izdalīsies normālos apstrādes apstākļos vai paredzamās avārijas situācijās.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Acs.
Aknas.
Pārliecīgas iedarbības simptomiem var būt anestezējoša vai
narkotiska ietekme; var novērot reiboni un miegainību.

Aspirācijas toksicitāte**Produkts:**

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

prohinazīds (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Iekļūšana plaušās var notikt norīšanas vai vemšanas laikā, un tas var izraisīt plaušu bojājumu vai pat nāvi ķīmiskas pneimonijas dēļ.

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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 11 mg/l
zivīm ledarbības ilgums: 96 h

VERBEN

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.09.2022	DDL numurs: 800080006459	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,8 mg/l
Beigu punkts: Imobilizācija
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): 0,77
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem
organismiem : NOEC: 171,5 mg/kg
171.5 mg/kg cietā svara (d.w.)
ledarbības ilgums: 56 d
Sugas: Eisenia andrei (Kalifornijas sarkanā slieka)
Metode: OECD Testa 222.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : LD50: > 824
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: Akūta perorāla toksicitāte
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OECD Testa 213.Vadlīnijas

LD50: 789
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: Akūtais saskares toksiskums
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OECD Testa 214.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem
(LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1,3 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,18
mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (Jūras aļģes)): 0,046 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

M koeficients (Akūta : 10

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

toksicitāte ūdens videi)

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,308 mg/l
ledarbības ilgums: 97 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,56 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

prohinazīds (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,349 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 0,454 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,287 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

EC50 (Americamysis bahia (vēžveidīgā garnele)): 0,11 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 72-3
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 0,740 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

EC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): > 0,2 mg/l
Beigu punkts: Zars ar lapām
ledarbības ilgums: 14 d
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,0030 mg/l
ledarbības ilgums: 90 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

VERBEN

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.09.2022	DDL numurs: 800080006459	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Testa veids: Agrīnā dzīves stadijā
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 0,0018 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

M koeficients (Hroniska
toksicitāte ūdens videi)

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem
organismiem

: 10

: LC50: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas
LLP:jā

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem

: LD50: > 2.250 mg/kg
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 71-1
LLP:jā

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

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

perorālā LD50: > 0,125 mg/kg
ledarbības ilgums: 72 h
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OEPP/EPPO Testēšanas vadlīnijas 170
LLP:jā

saskares LD50: > 0,197 mg/kg
ledarbības ilgums: 72 h
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OEPP/EPPO Testēšanas vadlīnijas 170
LLP:jā

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm

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

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.09.2022	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 32 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 83 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens dzīvībai.

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 14,8 mg/l
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 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 16,06 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,079 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

12.2 Noturība un noārdāmība**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms.
Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

prohinazīds (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 1 %

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.09.2022	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022

ledarbības ilgums: 28 d
Piezīmes: Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādnēm viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Fotolīze
Sadalīšanās pusperiods (DT50): 0,03 d

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es)
attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 86 %
ledarbības ilgums: 20 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
10 dienu periods: iztur

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 66,12 %
ledarbības ilgums: 11 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.
Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas
iegūtajiem datiem.

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Bioakumulācija : Sugas: *Lepomis macrochirus* (Sauleszivs)
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 19,7

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 3,82 (20 °C)
pH: 7
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

prohinazīds (ISO):

Bioakumulācija : Sugas: *Lepomis macrochirus* (Sauleszivs)
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 821

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas
LLP: jā
Piezīmes: Vielai piemīt augsts bioakumulācijas potenciāls.

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

12.4 Mobilitāte augsnē**Produkts:**

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Nav paredzams, ka produkts būtu mobils augsnēs.
sektoriem

Sastāvdaļas:**protiokonazols (ISO):**

Sadalījums starp vides : Koc: 1765
sektoriem : Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).

prohinazīds (ISO):

Sadalījums starp vides : Koc: 821
sektoriem : Piezīmes: Nav paredzams, ka produkts būtu mobils augsnēs.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Sadalījums starp vides : Koc: 330
sektoriem : Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir vidējs (Koc vērtība ir starp 150 un 500).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Sadalījums starp vides : Koc: 351 - 630
sektoriem : Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir vidējs (Koc vērtība ir starp 150 un 500).

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Sastāvdaļas:****protiokonazols (ISO):**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

prohinazīds (ISO):

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēts.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Sastāvdaļas:****protiokonazols (ISO):**

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

prohinazīds (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

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 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

ADR	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, Šķidrās, C.N.P. (Alkilgrupa (C3 - C6) benzīns, Proquinazid)
RID	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, Šķidrās, C.N.P. (Alkilgrupa (C3 - C6) benzīns, Proquinazid)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Proquinazid)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Prothioconazole, Proquinazid)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

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

IATA (Pasažieris)

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

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 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, 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.

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

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. E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

Registration Number : 0828

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

H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	:	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
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.

VERBEN

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080006459	Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
	21.09.2022		

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Carc.	:	Kancerogenitāte
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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 - 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) 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 saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Cita informācija	:	Nemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.
Maisījuma klasifikācija:		Klasificēšanas procedūra:
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Carc. 2	H351	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



VERBEN

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.09.2022	DDL numurs: 800080006459	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.09.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Aquatic Chronic 1

H410

Aprēķina metode

Produkta kods: GF-3881

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