

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
	01.11.2022		

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

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : LONTREL™ 600 SL

1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Augu aizsardzības līdzeklis, Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmuma nosaukums****Ražotājs/importētājs**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Kopenhāgena K
DĀNIJA

Klientu informācijas tālruna numurs: : +45 45 28 08 00

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Piegādātājs

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



LONTREL™ 600 SL

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 01.11.2022 DDL numurs: 800080003448 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

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

Papildus marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

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)
Clopyralid-dimethylammonium salt	1096483-37-2	Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	60,24
5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid	88912-24-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
	01.11.2022		

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

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

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	:	Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem 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 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.
Ja nokļūst acīs	:	Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.
Ja norīts	:	Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana	:	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.
-----------	---	--

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

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Nekas nav zināms.

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	01.11.2022	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.
- Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašas dzēsšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvēkt 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 : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

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

- Individuālie drošības pasākumi : 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.

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 normaīvie akti.
Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežošanu, 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 izšļakstījušiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē.

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	01.11.2022	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Neitralizēt ar krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

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

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. 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. 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**

Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

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

Roku aizsardzība

LONTREL™ 600 SL

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 01.11.2022	DDL numurs: 800080003448	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Piezīmes	: Izmantot cimdus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šī materiāla iedarbību, ja ir paredzama ilgāka vai bieža atkārtota saskare ar ādu. 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 Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (noplūdes laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). 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	: Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.
Elpošanas aizsardzība	: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojama ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtams diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisu attīrošs respirators.

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

Fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Dzeltens
Smarža	: amīniem raksturīga
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejami testu dati.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejami testu dati.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav pieejami testu dati.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



LONTREL™ 600 SL

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 01.11.2022	DDL numurs: 800080003448	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 130 °C Metode: EK A9 metode, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	441 °C Metode: EK metode A15
pH	:	3,51 (20 °C) Metode: CIPAC MT 75.3
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	6,75 mPa.s (40 °C) Metode: ESAO 114
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav pieejami testu dati.
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	sajaucams ar ūdeni
Tvaika spiediens	:	Nav pieejami testu dati.
Blīvums	:	1,23 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav pieejami testu dati.

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nē
Oksidēšanas īpašības	:	Nē
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav pieejami testu dati.
Virsmas spraigums	:	71 mN/m, 20 °C, EC metode A5

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.

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	01.11.2022	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes
Stipras bāzes

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 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): > 5,12 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Sastāvdaļas:**Clopyralid-dimethylammonium salt:**

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,12 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	01.11.2022	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

ieelpojot
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 1.200 mg/kg
LD50 (Žurka, mātītes): 2.800 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 1 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi., LC50 vērtība ir lielāks par Maksimāli Sasniedzamo Koncentrāciju.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Sastāvdaļas:

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas : Pele
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

Clopyralid-dimethylammonium salt:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
	01.11.2022		

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

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

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

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

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

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

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija
negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem
bija negatīvi rezultāti.

Kancerogenitāte**Sastāvdaļas:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Klopīralīds., Nav izraisījis vēzi
laboratorijas dzīvniekiem.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Nav izraisījis vēzi laboratorijas
dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Sastāvdaļas:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Klopīralīds., Pētījumos ar
dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām
spējām.
Līdzīgām darbīgām vielām:, Klopīralīds izraisīja iedzimtas
pataloģijas laboratorijas dzīvniekiem, bet tikai gadījumos, kad
tika lietots īpaši lielās devās, kuras radīja toksisku iedarbību
uz mātītēm. Iedzimtas pataloģijas netika novērotas, lietojot
darbīgo vielu vairākas reizes lielākās devās, kā normālos
lietošanas apstākļos.

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	01.11.2022	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām); Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Līdzīgai vielai(-ām); Klopīralīds izraisīja iedzimtas pataloģijas laboratorijas dzīvniekiem, bet tikai gadījumos, kad tika lietots īpaši lielās devās, kuras radīja toksisku iedarbību uz mātītēm. Iedzimtas pataloģijas netika novērotas, lietojot darbīgo vielu vairākas reizes lielākās devās, kā normālos lietošanas apstākļos.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Clopyralid-dimethylammonium salt:

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

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

Clopyralid-dimethylammonium salt:

Piezīmes : Līdzīgām darbīgām vielām:
Klopīralīds.
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

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

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
	01.11.2022		

Aspirācijas toksicitāte**Produkts:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sastāvdaļas:**Clopyralid-dimethylammonium salt:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

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

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

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Aļģes (*Desmodesmus subspicatus*)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi)): 73,1 mg/l ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi)): 31,3 mg/l ledarbības ilgums: 14 d

Sastāvdaļas:**Clopyralid-dimethylammonium salt:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Viela ir praktiski netoksiska zivīm akūtā veidā (LD50 >100 mg/l).

LONTREL™ 600 SL

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 01.11.2022	DDL numurs: 800080003448	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): > 99,9 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

Testa veids: statistiskais tests

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Sauleszivis)): > 102 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): > 99 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 30,0 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi)): > 3 mg/l

ledarbības ilgums: 14 d

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi)): 0,0089 mg/l

ledarbības ilgums: 14 d

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): > 99,9 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

Testa veids: statistiskais tests

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Sauleszivis)): > 102 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): > 99 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

LONTREL™ 600 SL

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 01.11.2022	DDL numurs: 800080003448	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 30,0 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana ledarbības ilgums: 72 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): EC50 (zilaļģe Anabaena flos-aquae): 37,1 mg/l ledarbības ilgums: 120 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): EC50 (Ūdenslēcas): 89 mg/l ledarbības ilgums: 14 d Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem	: perorālā LD50: 1465 mg/kg ķermeņa masas. Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle) Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

Bionoārdīšanās	: Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.
----------------	---

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Bionoārdīšanās	: Biodegradācija: 5 - 10 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur
----------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	: Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).
--	---

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Bioakumulācija	: Sugas: Zivs Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 1
----------------	---

LONTREL™ 600 SL

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 01.11.2022	DDL numurs: 800080003448	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Metode: Izmērītais
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Klopīralīds.
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir
starp 50 un 150).

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Sastāvdaļas:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

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

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai
toksisku (PBT).. Šo vielu uzskata par ļoti noturīgu un 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:****Clopyralid-dimethylammonium salt:**

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

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

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

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022
	01.11.2022		

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**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

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

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	01.11.2022	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : heksahlorbenzols
: Nav piemērojams

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

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 atsaucēs**

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

H paziņojumu pilns teksts

- H302 : Kaitīgs, ja norij.
- H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

- Acute Tox. : Akūts toksiskums
- Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
- Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 -

LONTREL™ 600 SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	01.11.2022	800080003448	Pirmās izlaides datums: 01.11.2022

Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Produkta kods: GF-2895

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