

LANCELOT™

| | | | |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.0 | tums: | 800080002918 | Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
| | 15.12.2022 | | |

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 : LANCELOT™

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : 9AJ5-20P9-C001-98WR

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

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

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

| | |
|---|--|
| Ādas sensibilizācija, Apakškatēgorija 1B | H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| 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 ilgsto- šām sekām. |

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Signālvārds | : | Uzmanību |
| Bīstamības apzīmējumi | : | H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Papildus bīstamības apzī- mējumi | : | EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| Drošības prasību apzīmē- jums | : | Novēršana: P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes. |

Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
Sp1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

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

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

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

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs | Klasifikācija | Koncentrācija (% w/w) |
|---------------------|--|--|-----------------------|
| Aminopyralid | 150114-71-9 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 30 |
| florazulāms (ISO) | 145701-23-1 613-230-00-7 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100 specifiskās koncentrācijas robeža Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 | 14,69 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



LANCELOT™

Versija
1.0

Pārskatīšanas da-
tums:
15.12.2022

DDL numurs:
800080002918

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 15.12.2022

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| | | >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 % | |
| Sodium lignosulfonate, sulfo- methylated | 68512-34-5 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| Sodium lauryl sulfate | 151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32- 0007 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) | >= 1 - < 3 |
| Picloram | 1918-02-1 217-636-1 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 10 | >= 0,3 - < 1 |
| 5-Amino-3,6-dichloro-2- pyridinecarboxylic acid | 546141-54-2 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 0,3 |
| 4-Amino-6-chloro-2- pyridinecarboxylic acid | 546141-56-4 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 0,3 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsar-
sniedz pirmo palīdzību dzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aiz-

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

sargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām)
Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuāla-
jiem aizsarglīdzekļiem.

Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt maksīgo elpi-
nāšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglī-
dzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles
centram vai ārstam un konsultēties.

Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20
minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saindēšanās
kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.
Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi
ādas piederumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.

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.

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 dodo-
ties 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 : Izsmidzināts ūdens
līdzekļi Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības : Augsta spiediena ūdens strūkļa
līdzekļi

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

LANCELOT™

| | | | |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.0 | tums: | 800080002918 | Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
| | 15.12.2022 | | |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašās dzēšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasā-kumi : Izvairīties no putekļu veidošanās. 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. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamo izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti. Savākt un organizēt utilizāciju, neradot putekļus. Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē. Saslaucīt un saraust. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Neitralizēt ar krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku. Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

LANCELOT™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 15.12.2022 DDL numurs: 800080002918 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022

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

Ieteikumi drošām darbībām : 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: Neglabāt vai nelietot konteineros, kas nav produkta oriģinālais iepakojums.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 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 |
|---|-----------|--|--------------------------------|------------|
| Kaolīns | 1332-58-7 | aprēķinot vidējo daudzumu (ieelpojamie putekļi) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Papildinformācija: Kancerogēnu vai mutagēnu | | | | |
| | | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu (ieelpojamā frakcija) | 0,1 mg/m ³ (Kvarcs) | LV OEL |
| Picloram | 1918-02-1 | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu | 2 mg/m ³ | LV OEL |

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

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību | Vērtība |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|---------|
|------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|---------|

LANCELOT™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 15.12.2022 DDL numurs: 800080002918 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022

| | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Sodium lauryl sulfate | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 285 mg/m ³ |
| | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 4060 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 85 mg/m ³ |
| | Patērētāji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2440 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Norīšana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2440 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

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

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa | Vērtība |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|
| Sodium lauryl sulfate | Saldūdens | 0,137 mg/l |
| | Jūras ūdens | 0,0137 mg/l |
| | Neregulāra lietošana/izplūšana | 0,055 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 1084 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 4,82 mg/kg |
| | Augsne | 0,882 mg/kg |

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.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem 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: Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Ja ir paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, lai novērstu saskari ar cietu vielu. Cimdu biežums 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 izgata-

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

voti 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 ķīmiskās vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdus materiālu, kā arī cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdus, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.
- Elpošanas aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu 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 izjūtam diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisa attīrošs respirators.

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

- Fizikālais stāvoklis : Granulas
- Krāsa : Brūns
- Smarža : Viegls
- Smaržas sliekšnis : Nav pieejami testu dati.
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Nav pieejami testu dati.
- Sasalšanas punkts : Nav piemērojams
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Nav piemērojams
- Uzliesmojamība : Neuzliesmojošs
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Nav piemērojams
- Apakšējā sprādzienbīstamība : Nav piemērojams

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

bas robeža / Apakšējā uz-
liesmošanas robeža

Uzliesmošanas temperatūra : neattiecas uz cietām vielām

Pašuzliesmošanas temperatū-
ra : > 400 °C

pH : 2,46 (22,8 °C)
Koncentrācija: 1 %
Metode: pH elektrods

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : Nav pieejami testu dati.

Tvaika spiediens : Nav piemērojams

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,491 g/cm³ (24 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nē

Oksidēšanas īpašības : Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

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.

LANCELOT™

| | | | |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.0 | tums: | 800080002918 | Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
| | 15.12.2022 | | |

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

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

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Temperatūras un tiešās saules gaismas ekstrēmi.

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): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
LLP: jā

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,11 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
LLP: jā
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: jā

Sastāvdaļas:**Aminopyralid:**

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai būs kaitīga ietekme.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērota narkotiska iedarbība.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots elpceļu kairinājums.

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

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

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

florazulāms (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 6.000 mg/kg

LD50 (Pele): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,0 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-
tātes
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Sodium lauryl sulfate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.200 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai
būs kaitīga ietekme.
Putekļi var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LC0 (Žurka): > 0,975 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadī-
jumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 10.000 mg/kg

Picloram:

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Pārliecīgas iedarbības pazīmes un simptomi var
ietvert:
Konvulsijas.

LD50 (Žurka, mātītes): 4.012 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 0,035 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot

Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadī-
jumi.

Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai
būs kaitīga ietekme.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērota narkotis-
ka iedarbība.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots elpceļu
kairinājums.

LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,5 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):

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai
būs kaitīga ietekme.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērota narkotis-
ka iedarbība.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots elpceļu
kairinājums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,5 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):

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Aminopyralid:

Rezultāts : Nekairina ādu

Sodium lauryl sulfate:

Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Rezultāts : Nekairina ādu

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Aminopyralid:

Rezultāts : Kodīgs

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Sodium lauryl sulfate:

Rezultāts : Kodīgs

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Rezultāts : Kodīgs

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Rezultāts : Kodīgs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

| | |
|-------------|---|
| Testa veids | : Lokālo limfmezglu noteikšana |
| Sugas | : Pele |
| Novērtējums | : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija. |

Sastāvdaļas:**Aminopyralid:**

| | |
|-------------|--|
| Novērtējums | : Neizraisa ādas sensibilizāciju. |
| Piezīmes | : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas. |
| Piezīmes | : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība: Nav atrasti attiecīgi dati. |

florazulāms (ISO):

| | |
|----------|--|
| Piezīmes | : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas. |
| Piezīmes | : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība: Nav atrasti attiecīgi dati. |

Sodium lauryl sulfate:

| | |
|-------------|--|
| Novērtējums | : Neizraisa ādas sensibilizāciju. |
| Piezīmes | : Ādas sensibilizācija: Līdzīgai vielai(-ām): Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas. |
| Piezīmes | : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība: Dati nav pieejami. |

Picloram:

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Sugas | : Jūrascūciņa |
| Novērtējums | : Neizraisa ādas sensibilizāciju. |

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakci-
jas.
Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:
Nav atrasti attiecīgi dati.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakci-
jas.
Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:
Nav atrasti attiecīgi dati.

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****Aminopyralid:**

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

florazulāms (ISO):

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

Sodium lauryl sulfate:

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

Picloram:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Līdzīgai vielai(-ām);, Genotoksitātes pētījumiem in vitro gal-

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Novērtējums venokārt bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Kancerogenitāte

Produkts:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus kancerogēnus efektus.

Sastāvdaļas:

Aminopyralid:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

florazulāms (ISO):

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Sodium lauryl sulfate:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Picloram:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

Aminopyralid:

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

florazulāms (ISO):

Toksisks reproduktīvai sis- : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

tēmai - Novērtējums : tīvajām spējām.
Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai bija toksiska iedarbība uz māti.

Sodium lauryl sulfate:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska ie-
darbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis
ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Picloram:

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.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

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

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

Sastāvdaļas:**Aminopyralid:**

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

Sodium lauryl sulfate:

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

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

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Kuņģa-zarnu trakts.

florazulāms (ISO):

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

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

Sodium lauryl sulfate:

Piezīmes : Var radīt diskomforta sajūtu vēderā vai caureju.

Picloram:

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Aknas.
Kuņģa-zarnu trakts.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Kuņģa-zarnu trakts.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Kuņģa-zarnu trakts.

Aspirācijas toksicitāte**Produkts:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Sastāvdaļas:

Aminopyralid:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

florazulāms (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sodium lauryl sulfate:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Picloram:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

4-Amino-6-chloro-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 zī-
vīm : Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:
Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50
mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >
0,064 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

ErC50 (Ūdenslēcas): 0,0057 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: > 10.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

Sastāvdaļas:**Aminopyralid:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 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
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

EC50 (Amerikas austere (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (diatom Navicula sp.): 18 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (Ūdenslēcas): > 88 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,363 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0639 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

Toksicitāte mikroorganismiem : (Baktērijas): > 1.000 mg/l

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 1,36 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 36 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests

NOEC: 0,1 mg/l

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Sugas: Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte)

: NOEC: 100 mg/l
Sugas: ūdensblusa Daphnia magna

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem

: LC50: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem

: Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā vei-
dā (LD50 > 2000 mg/kg)
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku
(LC50 > 5000 ppm).

uztura LC50: > 5620 mg/kg barības.

Sugas: Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala)

perorālā LD50: > 2250 mg/kg ķermeņa masas.

Sugas: Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala)

perorālā LD50: > 120 mikrogrami/bite

ledarbības ilgums: 48 h

Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite

ledarbības ilgums: 48 h

Sugas: Apis mellifera (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

florazulāms (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Testa veids: statistiskais tests

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 292 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Testa veids: statistiskais tests

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)):
0,00894 mg/l

Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h

Testa veids: statistiskais tests

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

EC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): > 0,305 mg/l
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
ledarbības ilgums: 14 d

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

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 119 mg/l
Beigu punkts: mirstība
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Testa veids: caurplūdes tests

NOEC: > 2,9 mg/l
Beigu punkts: Citi
ledarbības ilgums: 33 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOEC: 38,90 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):
50,2 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests

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

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: > 1.320 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir viegli toksisks putniem akūtā formā
(LD50 no 501 līdz 2000 mg/kg).
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku
(LC50 >5000 ppm).

perorālā LD50: 1047 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: Coturnix japonica (Paipala)

uztura LC50: > 5.000 ppm
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite

ledarbības ilgums: 48 h

Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite

ledarbības ilgums: 48 h

Sugas: Apis mellifera (bites)

Sodium lauryl sulfate:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: Metode nav norādīta.

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 29 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,2 - 49,4 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: Metode nav norādīta.

LC50 (sālsūdens mizīda Mysidopsis bahia): 6,1 - 18,3 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 117
mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte mikroorganis-
miem : EC50 (aktīvās dūņas): 130 - 170 mg/l
ledarbības ilgums: 30 min
Metode: ESAO 209 tests

Picloram:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 8,8 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 44,2 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 78,7
mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (Ūdenslēcas): 102 mg/l

ledarbības ilgums: 14 d

Testa veids: Augšanas inhibīcija

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,558 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0095 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : 0,55 mg/l
ledarbības ilgums: 70 d
Sugas: varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 6,79 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: statistiskais tests

LOEC: 13,5 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: statistiskais tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):
9,57 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: statistiskais tests

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: > 5.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Beigu punkts: izdzīvošana
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

perorālā LD50: > 74 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 d
Sugas: Apis mellifera (bites)

LANCELOT™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 15.12.2022 DDL numurs: 800080002918 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

EC50 (Amerikas austere (*Crassostrea virginica*)): > 89 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (diatom *Navicula* sp.): 18 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

EC50 (Ūdenslēcas): > 88 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

ErC50 (Citi): 0,363 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte mikroorganismiem : (Baktērijas): > 1.000 mg/l
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:
Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 >5000 ppm).

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

| | | |
|--|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zi- vīm | : | Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām). LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): EC50 (Amerikas austere (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): |
| Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi | : | ErC50 (diatom Navicula sp.): 18 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): EC50 (Ūdenslēcas): > 88 mg/l ledarbības ilgums: 14 d Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): ErC50 (Citi): 0,363 mg/l ledarbības ilgums: 14 d Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): |
| Toksicitāte mikroorganis- miem | : | (Baktērijas): > 1.000 mg/l Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): |
| Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem | : | Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg) Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 >5000 ppm). |

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****Aminopyralid:**

| | | |
|----------------|---|---|
| Bionoārdīšanās | : | Piezīmes: Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bio- |
|----------------|---|---|

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

loģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 19,5 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Hidrolīze
pH: 5 - 9
Metode: Stabils

Testa veids: Hidrolīze
pH: 5 - 9
Metode: Stabils

Fotosabrukšana : Testa veids: Pussabrukšanas periods (netiešā fotolīze)
Sensibilizējoša viela: OH radikāļi
Koncentrācija: 1.500.000 1/cm³
Temps nemainīgs: 1,6646E-12 cm³/s
Metode: Aprēķinātais

florazulāms (ISO):

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

Biodegradācija: 2 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Bioķīmiskais skābekļa patē-
riņš (BOD) : 0,012 kg/kg
Inkubācijas laiks: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: > 30 d

Fotosabrukšana : Temps nemainīgs: 7,04E-11 cm³/s
Metode: Aprēķinātais

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Sodium lauryl sulfate:

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

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Testa veids: aerobā
Koncentrācija: 100 mg/l
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 85 %
ledarbības ilgums: 14 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 95 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Bioķīmiskais skābekļa patē-
riņš (BOD) : 57 - 97 %
Inkubācijas laiks: 5 d

Picloram:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 1,95 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Hidrolīze
Sadalīšanās pusperiods (pussabrukšanas periods): > 1,8 yr
(45 °C)
pH: 5 - 9
Metode: Izmērītais

Fotosabrukšana : Testa veids: Pussabrukšanas periods (tiešā fotolīze)

Testa veids: Pussabrukšanas periods (netiešā fotolīze)
Sensibilizējoša viela: OH radikāļi
Koncentrācija: 1.500.000 1/cm³
Temps nemainīgs: 8,5E-13 cm³/s

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām,
šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sa-
dalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides
apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām,
šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sa-
dalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Aminopyralid:**

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens :

log Pow: -2,87
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

florazulāms (ISO):

Bioakumulācija :

Sugas: Zivs
Iedarbības ilgums: 28 d
Temperatūra: 13 °C
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,8
Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens :

log Pow: -1,22
pH: 7,0
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens :

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow
< 3).

Sodium lauryl sulfate:

Bioakumulācija :

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 70
Metode: Aprēķinātais

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens :

Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

log Pow: 1,60
Metode: Izmērītais

Picloram:

Bioakumulācija :

Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,54

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -1,92
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3
Metode: Aprēķinātais

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,72
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3
Metode: Aprēķinātais

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,41
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****Aminopyralid:**

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Koc: 14
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc
vērtība ir starp 50 un 150).

florazulāms (ISO):

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Koc: 4 - 54
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc
vērtība ir starp 50 un 150).

Stabilitāte augsnē : Izklīdēšanas laiks: 0,7 - 4,5 d

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

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

Sodium lauryl sulfate:

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši ne-
kustīgs (Koc pārsniedz 5000).
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgaroša-

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

na no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.

Koc: > 5000
Metode: Aprēķinātais

Picloram:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 35
riem
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

Stabilitāte augsnē : Testa veids: aerobā degradācija
Izkliedēšanas laiks: 167 - 513 h
Metode: Izmērītais

Testa veids: anaerobā degradācija
Izkliedēšanas laiks: > 300 h
Metode: Izmērītais

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 10,52
riem
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 10
riem
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

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

Novērtējums : 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).

Sastāvdaļas:**Aminopyralid:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

florazulāms (ISO):

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

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

Sodium lauryl sulfate:

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

Picloram:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

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:****Aminopyralid:**

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

florazulāms (ISO):

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

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

Sodium lauryl sulfate:

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

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Picloram:

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

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

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds
tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz
īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls
ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs
par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai
būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēša-
nas 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 3077 |
| RID | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

| | |
|-----|--|
| ADR | : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Florasulams) |
| RID | : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Florasulams) |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Florasulam)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Florasulam)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M7
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

RID

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M7
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- : 956
vas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y956
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pa- : 956
sažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y956
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams : jā

RID

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar 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.

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

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 ķīmiskajam 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 : 0524

LANCELOT™

| | | | |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.0 | tums: | 800080002918 | Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
| | 15.12.2022 | | |

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

| | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Kaitīgs, ja norij. |
| H315 | : | Kairina ādu. |
| H318 | : | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | : | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H335 | : | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H400 | : | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | : | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Citu saīsinājumu pilns teksts

| | | |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akūts toksiskums |
| Aquatic Acute | : | Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi |
| Aquatic Chronic | : | Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi |
| Eye Dam. | : | Nopietni acu bojājumi |
| Eye Irrit. | : | Acu kairinājums |
| Skin Irrit. | : | Ādas kairinājums |
| STOT SE | : | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība |
| 2004/37/EC | : | Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā |
| LV OEL | : | Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darbā |
| 2004/37/EC / TWA | : | aprēķinot vidējo daudzumu |
| LV OEL / AER 8 st | : | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; 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

LANCELOT™

| | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|
| Versija 1.0 | Pārskatīšanas da- tums: 15.12.2022 | DDL numurs: 800080002918 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.12.2022 |
|----------------|--|-----------------------------|--|

ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1B | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: GF-2007

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