



# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) Nr. 2015/830

**Produkta nosaukums:** LONTREL™ 600 SL Herbicide

**Pārskatīšanas datums:**

10.01.2017

**Versija:** 1.0

**Izdrukas datums:** 03.05.2019

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S aicina pilnībā izlasīt un izprast (M)DDL, jo visā dokumentā ir iekļauta svarīga informācija. Mēs stingri iesakām ievērot šajā dokumentā izklāstītos piesardzības pasākumus, ja vien konkrētie lietošanas apstākļi nepieprasa citas piemērotas metodes vai rīcību.

## IEDAĻA 1. VIELAS/ MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/ UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums:** LONTREL™ 600 SL Herbicide

### 1.2 Vielas vai maisījuma apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot, attiecīgi

**Apzināti lietošanas veidi:** Augu aizsardzības līdzeklis

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Uzņēmuma nosaukums

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

LANGEBROGADE 1

1411 KØBENHAVN K

DENMARK

**Klientu informācijas tālruņa numurs::**

+4545280800

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

**Diennakts ārkārtas dienests:** 46 /418 450 490

**Ārkārtas gadījuma tālruņa numurs:** +7 812 449 04 74

**Toksikoloģijas centrs Latvijā:** 00371 670 42 468

## IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Nav bīstama viela vai maisījums.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**

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

**Drošības prasību apzīmējums**

- P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
 P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  
 SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.  
 SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.  
 SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītu izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojami zemei.

**Papildus informācija**

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

**2.3 Citi apdraudējumi**

Dati nav pieejami

**IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2 Maisījumi**

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr 1096483-37-2 EC Nr. Not available Indeksa Nr. -	-	60,2%	Clopyralid- dimethylammonium salt	nav klasificēts
CAS Nr 88912-24-7 EC Nr. Nav datu Indeksa Nr. -	-	< 5,0 %	5,6-Dichloro-2- pyridinecarboxylic Acid	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412

Visas neklasificētās sastāvdaļas, ja šis produkts tādas satur, kurām 8. sadaļā nav minētas valsts arodekspozīcijas robežvērtības, ir norādītas brīvprātīgi.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

---

## IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

---

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Vispārīgi ieteikumi:** Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

**Ieelpošana:** 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.

**Nokļūšana 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.

**Nokļūšana 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.

**Norīšana:** Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:** Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmā palīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādē par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu terapiju (sk. turpmāk), visi citi būtiskie simptomi un sekas aprakstītas 11. sadaļā „Toksikoloģiskā informācija”.

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

**Piezīmes ārstam:** 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.

---

## IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Dati nav pieejami

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Bīstamie degšanas produkti:** Ugunsgrēka apstākļos daži no produkta komponentiem var sadalīties. Dūmi var saturēt neidentificētus toksiskus un/vai kairinošus savienojumus. Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Slāpekļa oksīdi. Hlorūdeņradis. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

**Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski:** Viela nedegs, kamēr nebūs iztvaikojis ūdens. Atlikums var aizdegties.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas pasākumi:** Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas. Ja iespējams, savākt uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. Noteces gadījumā šis ūdens var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Iepazīties ar šīs drošības datu lapas sadaļām "Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos" un "Ekoloģiskā informācija".

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces:** Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbu (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimds). Ugunsdzēsības operāciju laikā izvairīties no saskares ar šo materiālu. Ja tāda saskare tomēr iespējama, nomainīt aizsargtērpu pret pilnu ķīmiski izturīgu ugunsdzēsšanas aizsargtērpu ar autonomu elpošanas aparātu. Ja tāds nav pieejams, izmantot pilnu ķīmiski izturīgu aizsargtērpu ar autonomu elpošanas aparātu un dzēst uguni no attāluma. Informāciju par aizsarglīdzekļiem situācijās, kad jāveic parasta tīrīšana vai tīrīšana pēc ugunsgrēka, skatīt attiecīgajās sadaļās.

---

## IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

---

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:** Norobežot platību. Nepieļaut nepiederoša un neaizsargāta personāla iekļūšanu zonā. Papildus drošības pasākumus skatīt 7.sadaļā "Lietošana". Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Savākt izlieto vielu, ja tas iespējams. Nelielas noplūdes: Absorbēt ar tādiem materiāliem kā: Māls. Zeme. Smiltis. Saslaucīt. Savākt piemērotās un pareizi marķētās tvertnēs. Lielas noplūdes: Lai saņemtu palīdzību par tīrīšanu, sazinieties ar Dow AgroSciences. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:** Attiecīgā gadījumā norādes uz citām sadaļām ir sniegtas iepriekšējās apakšsadaļās.

---

## IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

---

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:** Sargāt no bērniem. Nenortīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērbu un acīs. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Kad tvertni neizmanto, tai jābūt cieši noslēgtai. Neglabāt pārtikas, pārtikas produktu, medikamentu vai dzeramā ūdens krājumu tuvumā.

**7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i):** Sk. produkta etiķeti.

---

## IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

---

### 8.1 Pārvaldības parametri

Ja pastāv iedarbības robežvērtības, tās norādītas zemāk.

IETEIKUMI ŠAJĀ SADAĻĀ IR PAREDZĒTI DARBINIEKIEM, KAS NODARBINĀTI RAŽOŠANĀ, RŪPnieciskā sajukušā un iepakojumā. DARBINIEKIEM, KAS PRODUKTU IZMANTO VAI AR TO DARBOJAS, JĀIEPAZĪSTAS AR PRODUKTA ETIĶETI, LAI NOSKAIDROTU, KĀDI INDIVIDUĀLI AIZSARGLĪDZEKĻI UN APĢĒRBS JĀLIETO.

Kompozīcijā minētajām vielām, ja kādas jau ir bijušas izpaustas, nav noteiktas iedarbības robežvērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

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

### Individuālie aizsardzības pasākumi

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

#### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība:** 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.

**Cita 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 piemērojamo 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.

Izmantot šādu gaisu attīrošu respiratoru ar CE apstiprinājumu: organisko vielu tvaiku kaseti ar daļiņu priekšfiltru, AP2 tips.

### Vides riska pārvaldība

Sk. 7. sadaļā „Apiešanās un glabāšana” un 13. sadaļā „Norādījumi par likvidēšanu” informāciju par to, kā novērst pārmērīgu iedarbību uz vidi lietošanas un atkritumu likvidēšanas laikā.

---

**IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**


---

**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Izskats**

<b>Agregātstāvoklis</b>	<b>Šķidrums</b>
<b>Krāsa</b>	<b>Dzeltens</b>
<b>Smarža</b>	amīniem raksturīga
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>pH</b>	3,51 <i>CIPAC MT 75.3</i>
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Nav piemērojams
<b>Sasalšanas punkts</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Viršanas punkts (760 mmHg)</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	>130 °C <i>EK A9 metode</i>
<b>Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav piemērojams
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Relatīvais blīvums (ūdens = 1)</b>	1,23 pie 20 °C
<b>Šķīdība ūdenī</b>	sajaucams ar ūdeni
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	Dati nav pieejami
<b>Pašizdegšanās temperatūra</b>	441 °C <i>EK metode A15</i>
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	6,75 mPa.s pie 40 °C <i>ESAO 114</i>
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nē
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nē

**9.2 Cita informācija**

<b>Šķidrums blīvums</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
<b>Molekulmasa</b>	Dati nav pieejami
<b>Virsmas spraigums</b>	71 mN/m pie 20 °C <i>EC metode A5</i>

Iepriekš minētie fiziskie dati ir parastie lielumi, un nav jāskaidro kā specifikācija.

---

## IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

---

**10.1 Reaģētspēja:** Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:** Ieteiktajās temperatūrās un spiedienā ir ķīmiski stabils.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Nebūs novērojams

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Dažas šī produkta sastāvdaļas var sadalīties augstā temperatūrā.

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Izvairīties no saskares ar: Stipras skābes. Stipri oksidētāji.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:** Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes. Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Hlorūdeņradis. Slāpekļa oksīdi.

---

## IEDAĻA 11. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

*Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par toksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.*

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

##### Akūta perorāla toksicitāte

Ļoti zema toksicitāte norīšanas gadījumā. Nav paredzama kaitīga iedarbība nelielu daudzumu norīšanas gadījumā.

Kā produkts

LD50, Žurka, mātītes, > 2 000 mg/kg Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

##### Akūta dermāla toksicitāte

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

Kā produkts Rādītājs LD50 iedarbībai caur ādu nav noteikts.

Līdzīgai vielai(-ām):

LD50, Žurka, tēviņš un mātīte, > 5 000 mg/kg

##### Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai miglas iedarbībai būs kaitīga ietekme. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērota narkotiska iedarbība. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots elpceļu kairinājums.

Kā produkts LD50 nav noteikts.

Līdzīgai vielai(-ām):

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,12 mg/l

#### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Būtībā nekairina ādu.

#### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Iedarbības sekas var izzust lēni.

Radzenes bojājums ir maz ticams.

#### **Sensibilizācija**

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizēja Iedarbība)**

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

#### **Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)**

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopīralīds.

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

#### **Kancerogēnums**

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Teratogenitāte**

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.

#### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

#### **Mutagenitāte**

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.

Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

#### **Bīstams ieelpojot**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

---

## **IEDAĻA 12. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

---

*Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par ekotoksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.*



## 12.1 Toksicitāte

### **Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem**

Materiāls nav klasificēts kā bīstams ūdens organismiem.

ErC50, Aļģes (*Desmodesmus subspicatus*), 72 h, > 100 mg/l

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### **Clopyralid-dimethylammonium salt**

**Bionoārdīšanās:** 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:** Līdzīgai vielai(-ām): Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** 5 - 10 %

**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### **Clopyralid-dimethylammonium salt**

**Bioakumulācija:** Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

### **5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid**

**Bioakumulācija:** Līdzīgai vielai(-ām):

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** < 1 Zivs Izmērītais

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### **Clopyralid-dimethylammonium salt**

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopīralīds.

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

### **5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid**

Nav atrasti attiecīgi dati.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### **Clopyralid-dimethylammonium salt**

Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

### **5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid**

Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šo vielu uzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu (vPvB).

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Clopyralid-dimethylammonium salt

Šī viela neatrodas Regulas (EK) 1005/2009 I pielikumā par vielām, kas noārda ozona slāni.

### 5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid

Šī viela neatrodas Regulas (EK) 1005/2009 I pielikumā par vielām, kas noārda ozona slāni.

---

## IEDAĻA 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

---

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošu EWC grupu un tā atbilstošu EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazinieties ar atkritumu likvidētāju.

---

## IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

---

### Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):

- |  |   |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs                              | Nav piemērojams   |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                 | Nav ierobežots kā bīstama prece                                       |
| 14.3 Klasi                                   | Nav piemērojams   |
| 14.4 Iepakojuma grupa                        | Nav piemērojams   |
| 14.5 Vides apdraudējumi                      | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav uzskatāms par bīstamu videi. |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Dati nav pieejami.  |

### Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 14.1 ANO numurs              | Nav piemērojams  |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | Not regulated for transport  |
| 14.3 Klasi                   | Nav piemērojams  |
| 14.4 Iepakojuma grupa        | Nav piemērojams  |
| 14.5 Vides apdraudējumi      | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav uzskatāms jūras piesārņotāju. |

- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Dati nav pieejami.
- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78I vai II pielikumam un IBC vai IGC kodeksam Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):**

- 14.1 ANO numurs Nav piemērojams
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Not regulated for transport
- 14.3 Klasi Nav piemērojams
- 14.4 Iepakojuma grupa Nav piemērojams
- 14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Dati nav pieejami.

Šī informācija nav paredzēts darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīti ar šo produktu. Transports klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumos. Turklāt informācija par transportēšanu var iegūt ar pilnvarotas pārdošanas un klientu apkalpošanu. Tas ir pienākums transporta uzņēmuma atbilst visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem, saistīta ar transportēšanu materiālu.

---

**IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

---

**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006**

Šī produkta sastāvā ir tikai tādas sastāvdaļas, kas ir iepriekš reģistrētas, reģistrētas, kuras nav jāreģistrē, kuras tiek uzskatītas par reģistrētām vai uz kurām neattiecas reģistrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)., Informācija par reģistrāciju saskaņā ar REACH sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Pircējs/lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka ziņas par produkta regulatīvo statusu ir pareizas.

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

Uzskaitīts regulā: Nav piemērojams

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

Reģistrācijas Nr.: 0666

---

## IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

---

### Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Klasifikācija un klasificēšanā izmantotā procedūra attiecībā uz maisījumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar ES kritērijiem šis izstrādājums nav klasificēts kā bīstams.

### Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 101208998 / A310 / Izdošanas datums: 10.01.2017 / Versija: 1.0

DAS kods: GF-2895

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā.

### Informācijas avots un atsauces

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

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādas ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.