

DROŠĪBAS DATU LAPA

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

Produkta nosaukums: LONTREL™ 72 SG Herbicide

Pārskatīšanas datums:

29.06.2015

Versija: 1.3

Izdrukas datums: 29.06.2015

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™ 72 SG 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

SORGENFRIVEJ 15

2800 LYNGBY

DENMARK

Klientu informācijas tālruna numurs::

45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

Ražotāja un importētāja atbildīgā persona Latvijā:

Pārstāvniecība Latvijā

Graudu iela 58, LV – 1058, Rīga, Latvija

Tālr./fakss (+371) 67412073,

e-pasts: info@berner-lat.lv

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Ārkārtas situācijās Latvijā zvanīt: 00 32 3575 0330

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 saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiķetes elementi

Markējums 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	Atbrīvojies 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 aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
Spe 3	Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai 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 57754-85-5 EC Nr. 260-929-4 Indeksa Nr. -	-	94,9%	Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā	nav klasificēts

IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība pašaizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

leelpošana: 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: Novilkot 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.

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.

Norīšana: Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta: Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmāpalīdzības 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 vērīgai 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: Ūdens. Sauso ķīmikāliju ugunsdzēsāmie aparāti. Oglekļa dioksīda ugunsdzēsāmie aparāti.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: dati nav pieejami

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti: Degšanas laikā dūmi var saturēt sākotnējo materiālu līdztekus dažāda sastāva degšanas produktiem, kas var būt toksiski un/vai kairinoši. Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Slāpekļa oksīdi. Hlorūdeņradis. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Ugunsgrēka laikā radušās gāzes var izraisīt tvertnes plīsumus. Nedrīkst pieļaut putekļu uzkrāšanos. Gaisā izkliedēti putekļi var radīt sprādzienbīstamību. Samazināt aizdegšanās avotus. Ja putekļu slāņi pakļauti paaugstinātas temperatūras iedarbībai, var notikt spontāna aizdegšanās. Izstrādājuma degšanas laikā veidojas blīvi dūmi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības pasākumi: Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Apsveriet kontrolētas dedzināšanas iespējamību, tādējādi pēc iespējas samazinot apkārtējai videi nodarāmo kaitējumu. Ieteicams izmantot putu ugunsdzēsības sistēmu, jo nekontrolēta ūdens plūsma var izraisīt iespējamās kontaminācijas izplatīšanos. Rūpīgi piesūcināt ar ūdeni, lai atdzēsētu un novērstu atkārtotu aizdegšanos. Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns

nodzēsta un vairs nedraud atkallaizdeģšanās briesmas. Dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma. Apsveriet iespēju izmantot bezapkalpes šļūtenes turētāju vai sprauslas ar monitoru. Ja no drošības vārsta dzirdami trokšņi vai tvertne zaudē krāsu, nekavējoties atsaukt visus darbiniekus no apdraudētās zonas. Mazu ugunsgrēku dzēšanai var izmantot portatīvosoglekļa dioksīda vai sauso ķīmisko vielu ugunsdzēsības aparātus. Putekļu sprādzienbīstamību var izraisīt ugunsdzēsības līdzekļu izmantošana ar spēku. Pārvietot tvertni ārpus ugunsgrēka zonas, ja tas iespējams, neradot bīstamību. 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). Ja aizsarglīdzekļi nav pieejami vai netiek lietoti, dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma.

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. Izlijis materiāls var radīt paslīdēšanas risku. 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: 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 karstuma, dzirkstelēm un liesmām. Lai izstrādājumu varētu droši lietot, nepieciešams uzturēt tīrību un kontrolēt putekļus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērbu un acīs. Nenorīt. Neieelpojiet kā putekļus vai dūmaku. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Sargāt no bērniem. 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. 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.

Nav noteikts, IETEIKUMI ŠAJĀ SADAĻĀ IR PAREDZĒTI DARBINIEKIEM, KAS NODARBINĀTI RAŽOŠANĀ, RŪPNIECISKĀ SAJAUKŠANĀ UN IEPAKOŠANĀ. DARBINIEKIEM, KAS PRODUKTU IZMANTO VAI AR TO DARBOJAS, JĀIEPAZĪSTAS AR PRODUKTA ETIĶETI, LAI NOSKAIDROTU, KĀDI INDIVIDUĀLI AIZSARGLĪDZEKĻI UN APĢĒRBS JĀLIETO.

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: Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam. Ja iespējama tādu daļiņu iedarbība, kas var izraisīt acu diskomfortu, lietot 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. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Nitrila/butadiēna kaučuks („nitrils” vai „NBR”). Neoprēns. Polivinilhlorīds („PVC” jeb „vinils”). Ja ir paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, lai novērstu saskari ar cietu vielu. **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, 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. Dūmakainā vidē lietot apstiprinātu daļiņu respiratoru.

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

Agregātstāvoklis

Granulas

Krāsa	Necaurspīdīgs
Smarža	Viegls
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati.
pH	5,5 CIPAC MT 75.2
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Nav pieejami testu dati.
Sasalšanas punkts	Nav piemērojams
Viršanas punkts (760 mmHg)	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	slēgtā traukā Nav pieejami testu dati.
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Produkts nav uzliesmojošs. <i>Degtspēja (cietām vielām)</i>
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejami testu dati.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejami testu dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami testu dati.
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	Nav pieejami testu dati.
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	Nav pieejami testu dati.
Šķīdība ūdenī	Šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	<i>EK metode A16</i> Neviens no pārbaudītajiem
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati.
Kinematiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams <i>EEK A14</i>
Oksidēšanas īpašības	jā
9.2 Cita informācija	
Blīvums	0,63 kg/m ³
Molekulmasa	dati nav pieejami

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: Termoizturīgs parastā lietošanas temperatūrā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nebūs novērojams

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Aktīvais komponents paaugstinātā temperatūrā var sadalīties. Sadalīšanās laikā radusies gāze var radīt spiedienu slēgtās sistēmās.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Izvairīties no saskares ar šādiem metāliem: Alumīnijs

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. Sadalīšanās laikā izdalās toksiskas gāzes.

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.

LD50, Žurka, > 5 000 mg/kg OECD Testa 423. Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta dermāla toksicitāte

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

Kā produkts

LD50, Žurka, > 5 000 mg/kg OECD Testa 402. Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai tvaiku iedarbībai būs kaitīga ietekme. Migla var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, > 5,88 mg/l OECD Testa 403. Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Īsa saskare faktiski nerada ādas kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt vieglu acu kairinājumu.

Radzenes bojājums ir maz ticams.

Cieta viela vai putekļi mehāniskās darbības dēļ var radīt kairinājumu vai radzenes bojājumu.

Sensibilizācija

Satur sastāvdaļas, par kurām novērots, ka tās neizraisa kontaktalerģiju pelēm.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)

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

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota ledarbība)

Līdzīgām darbīgām vielām:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu 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

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Akūts toksiskums zivīm

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopīralīds.

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele), statistiskais tests, 96 h, > 99,9 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopīralīds.

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, 48 h, > 99,0 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopiralīds.

Materiāls ir viegli toksisks putniem akūtā formā (LD50 no 501 līdz 2000 mg/kg).

Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņēms ar pārtiku (LC50 >5000 ppm).

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopiralīds.

perorālā LD50, Anas platyrhynchos (meža pīle), 14 d, 1465 - 2000mg/kg ķermeņa masas.

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopiralīds.

uztura LC50, Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala), 8 d, > 5000mg/kg barības.

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopiralīds.

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 d, > 100mikrogrami/bite

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopiralīds.

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 d, > 98,1mikrogrami/bite

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Klopiralīds, monoetanolamīna sāls formā

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Klopiralīds, monoetanolamīna sāls formā

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Klopiralīds, monoetanolamīna sāls formā

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopiralīds.

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Klopiralīds, monoetanolamīna sāls formā

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Klopiralīds, monoetanolamīna sāls formā

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 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 atbilstošo EWC grupu un tā atbilstošo 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.

Citi noteikumi

Registration Number: 0388

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA

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: 101212645 / A310 / Izdošanas datums: 29.06.2015 / Versija: 0.0
DAS kods: GF-1966

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

Informācijas avots un atsauces

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošā dieneste 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.