

Izstrādājuma nosaukums: LONTREL* 72 SG Herbicide

Pārskatīšanas datums:

2012/11/28

Publicēšanas datums: 12

Feb 2013

Dow AgroSciences Danmark A/S mudina un sagaida, ka jūs izlasīsit un izpratīsit visu vielas drošības datu lapu (VDDL), jo visa dokumentā minētā informācija ir svarīga. Mēs sagaidām, ka jūs ievērosiet šajā dokumentā minētos drošības pasākumus, ja vien lietošanas apstākļi neliks jums veikt citas nepieciešamas darbības

Sadaļa 1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

Izstrādājuma nosaukums

LONTREL* 72 SG Herbicide

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

Apzināti lietošanas veidi

Augu aizsardzības līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

UZŅĒMUMA NOSAUKUMS

Dow AgroSciences Danmark A/S
filiāle The Dow Chemical Company
Sorgenfrivej 15
2800 Kgs. Lyngby
Denmark

Klientu informācijas tālruņa numurs:

+45 45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

Ražotāja un importētāja atbildīgā persona Latvijā:

Pārstāvniecība Latvijā
Graudu iela 58, LV – 1058, Rīga, Latvija
Tāl./fakss (+371) 67412073,
e-pasts: info@berner-lat.lv

1.4 ĀRKĀRTAS GADĪJUMU TĀLRUŅA NUMURS:

Diennakts dienests, ar ko sazināties avārijas 0046 845 423 55

gadījumos:

Ārkārtas situācijās Latvijā zvanīt: 00 31 115 69 4982

Toksikoloģijas centrs Latvijā: 00371 670 42 468

Sadaļa 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK

Saskaņā ar ES kritērijiem šis izstrādājums nav klasificēts kā bīstams.

2.2 Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar EK direktīvu**

Saskaņā ar ES kritērijiem šis izstrādājums nav klasificēts kā bīstams.

Drošības frāzes :

S2 - Sargāt no bērniem.

S13 - Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

S20/21 - Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Lai izvairītos no riska cilvēkiem un apkārtējai videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

2.3 Cita bīstamība

Informācija nav pieejama.

Sadaļa 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījums**

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr. / EC Nr. / Indekss	REACH Nr.	Daudzum s	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr. 57754-85-5 EC Nr. 260-929-4	—	94,9 %	Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā##	Nav klasificēts.

CAS Nr. / EC Nr. / Indekss	Daudzums	Sastāvdaļa	Klasifikācija: 67/548/EEK
CAS Nr. 57754-85-5 EC Nr. 260-929-4	94,9 %	Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā##	Nav klasificēts.

Sastāvdaļa(-as), par ko informācija sniegta brīvprātīgi.

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

Sadaļa 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.**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.

Saskare ar ādu: 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.

Saskare ar acīm: 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.

Norišana: Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmās palīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādījumos par tūlītējo medicīnisko palīdzību un nepieciešamo īpašo terapiju (sk. turpmāk), nav paredzami nekādi citi simptomi un sekas

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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.

Sadaļa 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens. Sauso ķīmikāliju ugunsdzēsamie aparāti. Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamie aparāti.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami 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. Nepieļaut 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

Ugunsdzēsšanas pasākumi: Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Jāapsver kontrolētas dedzināšanas lietderība, lai samazinātu kaitējumu videi. Priekšroka dodama putu ugunsdzēsības sistēmām, jo nekontrolēta ūdens izplūde var izplatīt iespējamo piesārņojumu. 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 atkailaizdegšanās briesmas. Dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma. Apsveriet iespēju izmantot bezapkalpes šļūtenes turētāju vai sprauslas ar monitoru. Ja no ventilācijas drošības ierīces dzirdami trokšņi vai tvertne zaudē krāsu, nekavējoties atsauciet visus darbiniekus no apdraudētās zonas. Mazu ugunsgrēku dzēšanai var izmantot portatīvos oglekļa dioksīda vai sauso ķīmisko vielu ugunsdzēsības aparātus. Putekļu sprādzienbīstamību var izraisīt pārliecīga ugunsdzēsšanas līdzekļu izmantošana. 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. Pārskatiet šīs drošības datu lapas sadaļas „Avārijas gadījumā veicamie pasākumi” un „Ekoloģiskā informācija”.

Īpašais ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums: 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.

Sadaļa 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS 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”.

Sadaļa 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošana

Vispārīgi norādījumi: Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un liesmām. Lai izstrādājumu varētu droši lietot, nepieciešams uzturēt tīrību un kontrolēt putekļus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērba un acīs. Nenorīt. Izvairīties no putekļu vai miglas ieelpošanas. Kārtīgi nomazgāties pēc rīkošanās ar vielu. Sargāt no bērniem. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana

Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Neglabāt pārtikas, pārtikas produktu, medikamentu vai dzeramā ūdens krājumu tuvumā.

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

Sk. produkta etiķeti.

Sadaļa 8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

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

Individuālās 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: Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.

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 būtiskie darba vietas faktori, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fizikālās prasības (izturība pret iegriezumiem/caurduršanu, ērtums, izturība pret paaugstinātu temperatūru), iespējamās ķermeņa reakcijas pret cimdu materiālu, kā arī ražotāja instrukcijas/specifikācijas.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamās iedarbības robežvērtības vai normas nav noteiktas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi, 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.

Norišana: Ievērot personīgo higiēnu. Nelietot un neuzglabāt pārtiku darba zonā. Pirms smēķēšanas vai ēšanas nomazgāt rokas.

Tehniskie pasākumi

Ventilācija: Izmantot vietēju nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām. Ja piemērojamās iedarbības robežvērtības vai normas nav noteiktas, veicot vairumu uzdevumu, laba vispārēja vēdināšana ir pietiekama. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Sadaļa 9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Fizikālais stāvoklis	Granulas
Krāsa	Necaurspīdīgs
Smarža	Viegls
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati
pH	5,5 CIPAC MT 75.2
Kušanas temperatūra	Nav pieejami testu dati
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams
Vārīšanās temperatūra (760 mmHg)	Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra (slēgtā traukā)	Nav pieejami testu dati
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	Produkts nav uzliesmojošs. <i>Degspēja (cietām vielām)</i>
Uzliesmojošu vielu pieļaujamā koncentrācija gaisā	Zemākais: Nav pieejami testu dati Augstākais: Nav pieejami testu dati
Tvaika spiediens	Nav pieejami testu dati
Tvaika blīvums (gaiss = 1)	Nav pieejami testu dati
Blīvums (H₂O = 1)	Nav pieejami testu dati
Šķīdība ūdenī (pēc svāra)	Šķīstošs
Sadalīšanās koeficients, n-oktānols/ūdens (log Pow)	Dati par šo ražojumu nav pieejami. Sīkāku informāciju par atsevišķiem komponentiem skatīt 12. sadaļā.
Pašizdegšanās temperatūra	<i>EK metode A16</i> Nevieni no pārbaudītajiem
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams <i>EEK A14</i>
Oksidēšanas īpašības	dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Tilpuma blīvums 0,63 kg/m³

Sadaļa 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 Nevēlami apstākļi: Aktīvais komponents paaugstinātā temperatūrā var sadalīties. Sadalīšanās laikā radusies gāze var radīt spiedienu slēgtās sistēmās.

10.5 Nesaderīgas vielas: Izvairīties no saskares ar šādiem metāliem: Alumīnijs

10.6 Bīstami noārdīšanās 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.

Sadaļa 11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte****Norīšana**

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

Kā produkts: Atsevišķa LD50 perorālā deva nav noteikta. Līdzīgai vielai(-ām): LD50, žurka > 5.000 mg/kg

Aspirācijas briesmas

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Dermāls

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

Kā produkts: Rādītājs LD50 iedarbībai caur ādu nav noteikts. Līdzīgai vielai(-ām): LD50, trusis > 2.000 mg/kg

Ieelpošana

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

Kā produkts: LD50 nav noteikts.

Acu bojājums/acu kairinājums

Var izraisīt vieglu acu kairinājumu. Radzenes bojājums ir maz ticams. Cieta viela vai putekļi mehāniskās darbības dēļ var radīt kairinājumu vai radzenes bojājumu.

Ādas korozija / kairinājums

Īsa saskare faktiski nerada ādas kairinājumu. Ilgstoša saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu ar lokālu apsārtumu. Atkārtota saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu ar lokālu apsārtumu.

Sensibilizācija**Āda**

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

Ieelpošana

Nav atrasti attiecīgi dati.

Atkārtotas devas toksicitāte

Līdzīgām darbīgām vielām: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

Hroniskā toksicitāte un kancerogenitāte

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

Ontoģenēzes toksicitāte

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.

Reproduktīvā toksicitāte

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

Ģenētikas toksikoloģija

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

Komponenšu toksikoloģija - Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

ieelpošana	Kā produkts: LC50, 4 h, Migla, žurka > 2,6 mg/l
ieelpošana	Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Sadaļa 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte**Dati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Materiāls nav klasificēts kā bīstams ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 pārsniedz 100 mg/l visjutīgākajām sugām). 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).

Akūtā un hroniskā toksicitāte zivīm

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), statistiskais tests, 96 h: > 99,9 mg/l

Akūtā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. EC50, Daphnia magna, statistiskais tests, 48 h, imobilizācija: > 99,0 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. perorālā LD50, Anas platyrhynchos (Meža pīle): 1465 - 2000 mg/kg ķermeņa masas.

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. uztura LC50, Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala): > 5000 mg/kg barības.

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. saskares LD50, Apis mellifera (bites): > 100 mikrogrami/bite

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. perorālā LD50, Apis mellifera (bites): > 98,1 mikrogrami/bite

12.2 Noturība un noārdīšanās spējaDati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Paredzams, ka materiāls tikai ļoti lēni bioloģiski sadalās (vidē). Neiztur OECD/EC vieglas bioloģiskās sadalīšanās pārbaudes.

12.3 Bioakumulācijas potenciālsDati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

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

12.4 Mobilitāte augsnēDati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiDati par sastāvdaļu: Klopīralīds, 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

Dati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Sadaļa 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU**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.

Sadaļa 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ADR/RID****14.1 ANO numurs**

Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: NAV REGLAMENTĒTS

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Netiek uzskatīta bīstamas videi, pamatojoties pieejamie dati

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši noteikumi: dati nav pieejami

Bīstamības Nr.: dati nav pieejami

ADNR / ADN**14.1 ANO numurs**

Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: NAV REGLAMENTĒTS

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Netiek uzskatīta bīstamas videi, pamatojoties pieejamie dati

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

dati nav pieejami

IMDG**14.1 ANO numurs**

Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: NOT REGULATED

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Netiek uzskatīta bīstamas videi, pamatojoties pieejamie dati

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EMS numurs: Nav piemērojams

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams

ICAO/IATA**14.1 ANO numurs**

Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: NOT REGULATED

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

dati nav pieejami

Sadaļa 15. REGLAMENTATĪVĀ INFORMĀCIJA**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts (EINECS)**

Visi šī produkta komponenti atbilst EINECS sarakstam vai arī uz tiem neattiecas prasības par uzskaiti.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

Sadaļa 16. CITA INFORMĀCIJA**Bīstamības apzīmējums sadaļā par sastāvu****Riska frāzes sadaļā par sastāvu.**

Nav klasificēts.

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 1037781 / 3065 / Izdošanas datums 2012/11/28 / Versija: 1.2

DAS kods: GF-1966

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā. *Dow AgroSciences Danmark A/S aicina katru klientu vai šīs VDDL (vielas drošības datu lapas) saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā konsultēties ar attiecīgiem ekspertiem, iepazīties ar DDL minētajiem datiem un visiem ar vielu saistītajiem riskiem un izprast tos. Šīs normatīvās prasības var mainīties un atšķirties dažādās valstīs. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, lai to darbība atbilst visiem federālajiem, valsts, provinces vai vietējiem tiesību aktiem. Tā kā lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja atbildība ir noteikt nepieciešamos pasākumus šī produkta drošai lietošanai. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas tiek piegādāts. Tā kā aizvien izplatītāki kļūst tādi informācijas avoti kā pašu ražotāju veidotās DDL, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par DDL, kas saņemtas no citiem avotiem. Ja esat saņēmis DDL no cita avota vai neesat pārliecināts, ka jūsu rīcībā esošā ir aktualizēta DDL versija, lūdzu kontaktēties ar mums.*