

DROŠĪBAS DATU LAPA

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

Produkta nosaukums: GALERA™ Herbicide

Pārskatīšanas datums:

27.08.2017

Versija: 4.0

Izdrukas datums: 27.08.2017

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S 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.

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: GALERA™ Herbicide

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

Apzināti lietošanas veidi: Augu aizsardzības līdzeklis Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S
LANGEBROGADE 1
1411 KOBENHAVN K
DENMARK

Klientu informācijas tālruna numurs::

+45 45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Ārkārtas situācijās Latvijā zvanīt: +7 812 449 04 74

Toksikoloģijas centrs Latvijā: 00371 670 42 468

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Hroniska toksicitāte ūdens videi - 2. kategorija - H411

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

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.

Bīstamības pictogrammas



Bīstamības apzīmējumi

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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.

Papildus informācija

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

2.3 Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami

3. IEDAĻA: 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. -	-	30,19%	Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā	Aquatic Chronic - 1 - H410

CAS Nr 55871-00-6 EC Nr. Not available Indeksa Nr. -	-	7,21%	Picloram monoethanolamine salt	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
--	---	-------	--------------------------------------	--

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

4. IEDAĻA: 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.

Norīšana: Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta: Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmāspalīdzības 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.

5. IEDAĻA: 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 tuvu bez vajadzības. Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs nedraud atkallaizdeģšanās briesmas. Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas. Ja iespējams, savākt uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. Notece gadījumā šis ūdens var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Iepazīties ar šīs drošības datu lapas sadaļām "Pasākumi nejaušas 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.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

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.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai: Sargāt no bērniem. Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērbu un acīs. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Turēt noslēgtu. 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.

Stabilitāte uzglabājot

Lai saglabātu produkta kvalitāti, ieteicamā glabāšanas temperatūra ir $> 0^{\circ}\text{C}$

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

8. IEDAĻA: 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 SAJAUKŠANĀ UN Iepakošanā. 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 inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām. Ja nav piemērojamu iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot tikai tad, ja nodrošināta atbilstīga ventilācija. 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.

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).

Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdā 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 izgatavoti 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 ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdņu materiālu, kā arī cimdņu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Cita aizsardzība: Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.

Elpošanas aizsardzība: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai norma, izmantot apstiprinātu respiratoru. Tas, vai jālieto gaisu attīrošs respirators vai respirators ar pozitīvu spiedienu un gaisa padevi, atkarīgs no konkrētās operācijas un iespējamās materiāla koncentrācijas gaisā. Avārijas apstākļos izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu.

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.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	Brūns
Smarža	Bez smaržas
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati.
pH	6,9 1% pH elektrods (1% ūdens suspensija)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	Nav pieejami testu dati.
Viršanas punkts (760 mmHg)	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra	slēgtā traukā > 100 °C
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas uz šķidrumiem
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)	1,1688 pie 20 °C / 4 °C <i>Piknometrs</i>
Šķīdība ūdenī	emulsētiesspējīgs

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	> 600 °C <i>EK metode A15</i>
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati.
Dinamiskā viskozitāte	4,15 mPa.s pie 20 °C
Kinemātiskā viskozitāte	3,55 mm ² /s pie 20 °C
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams <i>EEK A14</i>
Oksidēšanas īpašības	Nē

9.2 Cita informācija

Šķidruma blīvums	1,1688 g/cm ³ pie 20 °C <i>Piknometrs</i>
Molekulmasa	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	51,4 mN/m pie 40 °C

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

10. IEDAĻA: 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: Dažas šī produkta sastāvdaļas var sadalīties augstā temperatūrā. Sadalīšanās laikā radusies gāze var radīt spiedienu slēgtās sistēmās.

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

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.

11. IEDAĻA: 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, tēviņš un mātīte, > 5 000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

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

Kā produkts

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

Akūta ieelpas toksicitāte

Ieilgušai pārmērīgai iedarbībai var būt kaitīgas sekas. Migla var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

Kā produkts LD50 nav noteikts.

Kodīgums/kairinājums ādai

Īsa saskare faktiski nerada ādas kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Faktiski nekairina acis.

Sensibilizācija

Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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:

Piklorams.

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Aknas.

Kancerogenitāte

Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Piklorams. 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.

Piklorams. Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai bija toksiska iedarbība uz māti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

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

Mutagenitāte

Līdzīgām darbīgām vielām: Dati pārsvarā liecina, ka piklorams nav mutagēns 'in vitro' (mēģenes) testos un dzīvnieku testu sistēmās.

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.

KOMPONENTI, KAS IETEKMĒ TOKSIKOLOĢIJU:

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Akūta ieelpas toksicitāte

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

Kā produkts LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 2,6 mg/l

Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Picloram monoethanolamine salt

Akūta ieelpas toksicitāte

leilgušai pārmērīgai iedarbībai var būt kaitīgas sekas. Pārlicīga iedarbība var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LD50 nav noteikts.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

12.1 Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

|| Vielai ir kaitīga ietekme uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 10 līdz pat 100 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele), statistiskais tests, 96 h, 265 mg/l

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, 48 h, 1 440 mg/l

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes), 96 h, > 100 mg/l

|| EC50, *Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi), 14 d, > 15 mg/l

|| NOEC, *Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi), 14 d, 0,143 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)

perorālā LD50, Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala), > 2250mg/kg ķermeņa masas.

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 106mikrogrami/bite

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

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

LC50, Eisenia fetida (sliēkas), 14 d, izdzīvošana, > 3 468 mg/kg

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

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

Pīcloram monoethanolamine salt

Bionoārdīšanās: Līdzīgām darbīgām vielām: Pīclorams. Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās. Bioloģiskā sadalīšanās var notikt aerobos apstākļos (skābekļa vidē). Saules starojuma iedarbībā ir gaidāma virsmas fotosadalīšanās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

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

Pīcloram monoethanolamine salt

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopīralīds.

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

Pīcloram monoethanolamine salt

Līdzīgām darbīgām vielām:

Pīclorams.

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā.

Picloram monoethanolamine salt

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ 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 sazināties ar atkritumu likvidētāju.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):

14.1 ANO numurs	UN 3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P.(Klopīralīds, Piklorams)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Klopīralīds, Piklorams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Bīstamības Nr.: 90

Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

14.1 ANO numurs	UN 3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Klopīralīds, Piklorams)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III

-
- | | | |
|------|---|--|
| 14.5 | Vides apdraudējumi | Klopīralīds, Piklorams |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-F |
| 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 | UN 3082 |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Klopīralīds, Piklorams) |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |
| 14.4 | Iepakojuma grupa | III |
| 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 noteikumus. 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.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības jomas 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: BĪSTAMĪBA VIDEI

Numurs regulā: E2

200 t

500 t

Citi noteikumi

Registration Number: 0313

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

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

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 101194900 / A310 / Izdošanas datums: 27.08.2017 / Versija: 4.0

DAS kods: GF-224

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.