

Produkta nosaukums: TOMBO™ Herbicide

Pārskatīšanas datums: 20.11.2020

Versija: 2.1

Pēdējās izlaides datums: 10.01.2017

Izdrukas datums: 12.04.2021

Corteva Agriscience Denmark 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: TOMBO™ 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

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1

DK – 1411 Kopenhāgena K

DĀNIJA

Klientu informācijas tālruna numurs: +45 45 28 08 00

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S

Konsultants Latvijā :

Corteva Agriscience,

Tālr.: +371 2897 5155,

www.corteva.lv

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Diennakts ārkārtas dienests : +371 6785 9955

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number : 112 ; Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (24/7): +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H400

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H410
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]:

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds: UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

- P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.
 P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
 P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
 SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpi un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
 SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus/ar lietojumu nesaistītos augus/ar lietojumu nesaistītos posmkājus/ kukaiņus, ievērot aizsargjoslu (norāda attālumu) līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei/ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

Papildus informācija

- EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
 EUH208 Sastāvā ietilpst: piroksulāms (ISO); Meksil-klokvintocets. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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. 566191-87-5 EC Nr. Not available Indeksa Nr. –	–	5,9%	Aminopyralid Potassium	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr. 422556-08-9 EC Nr. Not available Indeksa Nr. 613-327-00-4	–	5,0%	piroksulāms (ISO)	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr. 99607-70-2 EC Nr. Nav pieejams Indeksa Nr. –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	5,0%	Meksil-klokvintocets	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr. 145701-23-1 EC Nr. Not available Indeksa Nr. 613-230-00-7	–	2,5%	florasulāms (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr. 1332-58-7 EC Nr. 310-194-1 Indeksa Nr. –	–	>= 30,0 - < 40,0 %	Kaolīns	Nav klasificēts
CAS Nr. 8061-51-6 EC Nr. – Indeksa Nr. –	–	>= 10,0 - < 20,0 %	Nātrija lignosulfonāts	Eye Irrit. - 2 - H319
CAS Nr. 9011-05-6 EC Nr. – Indeksa Nr. –	–	>= 10,0 - < 20,0 %	Urea, polymer with formaldehyde	Nav klasificēts
CAS Nr. 77-92-9 EC Nr. 201-069-1 Indeksa Nr. –	01-2119457026-42	>= 3,0 - < 10,0 %	citronskābe	Eye Irrit. - 2 - H319

CAS Nr. 137-20-2 EC Nr. 205-285-7 Indeksa Nr. –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine	Eye Irrit. - 2 - H319
CAS Nr. 14808-60-7 EC Nr. 238-878-4 Indeksa Nr. –	–	>= 0,3 - < 1,0 %	Quartz	STOT RE - 1 - H372
CAS Nr. 13463-67-7 EC Nr. 236-675-5 Indeksa Nr. –	–	>= 0,3 - < 1,0 %	Titāna dioksīds	Nav klasificēts

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.

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. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.

Norišana: 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 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.

5. IEDAĻA: 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): Hlorūdeņradis. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: 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

Ugunsdzēsšanas pasākumi: Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvu 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 iespējamu kontaminācijas izplatīšanos. Rūpīgi piesūcināt ar ūdeni, lai atdzēsētu un novērstu atkārtotu aizdegšanos. Atdzesēt vidi ar ūdeni, lai lokalizētu ugunsgrēka zonu. Mazu ugunsgrēku dzēšanai var izmantot portatīvos oglekļa dioksīda vai sauso ķīmisko vielu ugunsdzēsības aparātus. Putekļu sprādzienbīstamību var izraisīt ugunsdzēsšanas līdzekļu izmantošana ar spēku. 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 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:

Norobežot platību. Nepieļaut nepiederoša un neaizsargāta personāla iekļūšanu zonā. Papildus drošības pasākumus skatīt 7. sadaļā "Lietošana". Turēties pa vējam no noplūdes vietas. Zonā, kurā notikusi noplūde vai ir izlijusi viela, jānodrošina gaisa pieplūde. 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". Noplūdes vai izliešana dabiskajos ūdensceļos var nogalināt ūdens organismus.

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: Sazinieties ar uzņēmumu, lai saņemtu palīdzību saistībā ar tīrīšanu. 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 karstuma, dzirkstelēm un liesmām. Sargāt no bērniem. Nenorīt. Neieelpojiet kā putekļus vai dūmaku. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērba un acīs. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Turēt noslēgtu. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju. Lai izstrādājumu varētu droši lietot, nepieciešams uzturēt tīrību un kontrolēt putekļus.

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

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtību, ja tādas ir, saraksts sniegts tālāk. Ja iedarbības robežvērtības nav uzrādītas, nav pielietojamas nekādasvērtības.

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 inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām. Ja nav piemērojama 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: 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: Neoprēns. Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Ja ir

paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimodus, lai novērstu saskari ar cietu vielu. Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimodus 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 iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja nav piemērojamu iedarbības robežvērtību vai normu, 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 kasetne ar cieto daļiņu priekšfiltru, AP2 veids (atbilst standartam EN 14387).

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	Cieta viela
Krāsa	Dzeltenbrūns
Smarža	Apelējis
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati.
pH	5,6 1% CIPAC MT 75 (1% ūdens suspensija)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Nav pieejami testu dati.
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas punkts (760 mmHg)	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	slēgtā traukā nav uzliesmojošs
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nē
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav uzliesmojošs

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	Nav piemērojams
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	Nav piemērojams
Šķīdība ūdenī	Disperģējams
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	240 °C <i>EK metode A16</i>
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati.
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nē <i>EEK A14</i>
Oksidēšanas īpašības	Nē

9.2 Cita informācija

Blīvums	0,62 kg/m ³ <i>Volumetriskais blīvums</i>
Molekulmasa	Dati nav pieejami

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

10. IEDAĻA: STABILĪTE 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.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes. Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds. Hlorūdeņradis. Sadalīšanās laikā izdalās toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksikums

Akūta perorāla toksicitāte

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

Kā produkts

LD50, Žurka, mātītes, > 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

Ilgstoša pārmērīga putekļu iedarbība var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi. Putekļi 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

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

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Var radīt vieglu un īslaicīgu radzenes bojājumu.

Sensibilizācija

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktaalerģijas iespējamību.

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)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Kaulu smadzenes.

Nieres.

Aknas.

Aizkrūts dziedzeris.

Vairogdziedzeris.

Pūslis.

Kuņģa-zarnu trakts.

Kancerogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem. Veikts šī produkta riska novērtējums, un konstatēts, ka, normāli rīkojoties, mazākā daudzumā esošās sastāvdaļas neradīs briesmas.

Teratogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

Mutagenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): 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:

Aminopyralid Potassium

Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai būs kaitīga ietekme. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots elpceļu kairinājums.

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 5,10 mg/l Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

piroksulāms (ISO)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 5,12 mg/l Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Meksil-klokvintocets

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,42 mg/l

florasulams (ISO)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 5,0 mg/l

Kaolīns

Akūta ieelpas toksicitāte

LD50 nav noteikts.

Nātrija lignosulfonāts

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, 0,48 mg/l

Urea, polymer with formaldehyde

Akūta ieelpas toksicitāte

Putekļi var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LD50 nav noteikts.

citronskābe

Akūta ieelpas toksicitāte

LD50 nav noteikts.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Akūta ieelpas toksicitāte

LD50 nav noteikts.

Quartz**Akūta ieelpas toksicitāte**

Fizikālo īpašību dēļ maz ticama tvaiku izdalīšanās. Putekļi var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle) un plaušas. Pārmērīga iedarbība var izraisīt plaušu savainojumus.

LD50 nav noteikts.

Titāna dioksīds**Akūta ieelpas toksicitāte**

LC50, Žurka, tēviņi, 4 h, putekļi/migla, > 6,82 mg/l Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

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

12.1 Toksiskums**Akūts toksiskums zivīm**

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), caurplūdes tests, 96 h, 64 mg/l

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, 48 h, > 100 mg/l

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), statistiskais tests, 72 h, Biomasa, 1,4 mg/l

EbC50, Lemna minor (mazie ūdensziedi), semistatiskais tests, 7 d, Biomasa, 0,022 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 300mikrogrami/bite

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 510mikrogrami/bite

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

LC50, Eisenia fetida (sliekas), 14 d, > 5 000 mg/kg

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Aminopyralid Potassium**

Bionoārdīšanās: Līdzīgām darbīgām vielām: Aminopirālīds. 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.

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: 0 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

piroksulāms (ISO)

Bionoārdīšanās: 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.

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: 20 - 30 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

Meksil-klokvintocets

Bionoārdīšanās: Nav atrasti attiecīgi dati.

florasulams (ISO)

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

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: 2 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 0,85 mg/mg

Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP)

Inkubācijas laiks	BSP
5 d	0,012 mg/mg

Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)

, > 30 d

Fotosabrukšana

Pussabrukšanas periods atmosfērā: 1,82 h

Metode: Aprēķinātais

Kaolīns

Bionoārdīšanās: Bioloģiskā sadalīšanās nav izmantojama.

Nātrija lignosulfonāts

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

10 dienu periods: neiztur

Biodegradācija: < 5 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: OECD Testa 301E.Vadlīnijas

Fotosabrukšana

Pussabrukšanas periods atmosfērā: 0,098 d

Metode: Aprēķinātais

Urea, polymer with formaldehyde

Bionoārdīšanās: Nav atrasti attiecīgi dati.

citronskābe

Bionoārdīšanās: Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms. Materiāls ir pilnībā bioloģiski noārdāms (ESAO bioloģiskās noārdāmības testos mineralizācija sasniedz > 70%).

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 97 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 98 %

Iedarbības ilgums: 7 d

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 80 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

Quartz

Bionoārdīšanās: Bioloģiskā sadalīšanās nav izmantojama.

Titāna dioksīds

Bionoārdīšanās: Bioloģiskā sadalīšanās nav izmantojama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Aminopyralid Potassium

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

piroksulāms (ISO)

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): -1,01 Izmērītais

Meksil-klokvintocets

Bioakumulācija: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 5,3 Aprēķinātais

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 122 - 621 Zivs

florasulams (ISO)

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): -1,22

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,8 Zivs 28 d Izmērītais

Kaolīns

Bioakumulācija: Sadalīšana no ūdens līdz n-oktanolam nav piemērojama.

Nātrija lignosulfonāts

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens(log Pow): -3,45 Aprēķinātais

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,2 Zivs

Urea, polymer with formaldehyde

Bioakumulācija: Par šo produktu dati nav pieejami.

citronskābe

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens(log Pow): -1,72 pie 20 °C Izmērītais

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,01 Zivs Izmērītais

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens(log Pow): Pow: 1,36 pie 20 °C

Quartz

Bioakumulācija: Sadalīšana no ūdens līdz n-oktanolam nav piemērojama.

Titāna dioksīds

Bioakumulācija: Sadalīšana no ūdens līdz n-oktanolam nav piemērojama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Aminopyralid Potassium

Līdzīgām darbīgām vielām:

Aminopirālīds.

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

piroksulāms (ISO)

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

Sadalījuma koeficients (Koc): <= 42 Aprēķinātais

Meksil-klokvintocets

Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Sadalījuma koeficients (Koc): 38070 Aprēķinātais

florasulāms (ISO)

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 4 - 54

Kaolīns

Nav atrasti attiecīgi dati.

Nātrija lignosulfonāts

Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Sadalījuma koeficients (Koc): > 99999 Aprēķinātais

Urea, polymer with formaldehyde

Nav atrasti attiecīgi dati.

citronskābe

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Nav atrasti attiecīgi dati.

Quartz

Nav atrasti attiecīgi dati.

Titāna dioksīds

Dati nav pieejami.

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

Aminopyralid Potassium

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

piroksulāms (ISO)

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

Meksil-kļokvintocets

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

florasulāms (ISO)

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

Kaolīns

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

Nātrija lignosulfonāts

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

Urea, polymer with formaldehyde

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

citronskābe

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

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

Quartz

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

Titāna dioksīds

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 atbilstošo EWC grupu un tā atbilstošo 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 3077
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.(PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Bīstamības Nr.: 90

Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

14.1	ANO numurs	UN 3077
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS
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 3077
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS)
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.

Papildinformācija:

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

Šī informācija nav paredzēta darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīta ar šo produktu. Transporta 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: E1

100 t

200 t

Citi noteikumi

Registration Number:0335

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.**

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Aprēķina metode

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 11088297 / Izdošanas datums: 20.11.2020 / Versija: 2.1

DAS kods: GF-1637

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

Apzīmējums

Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija
STOT RE	Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā

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

Informācijas avots un atsauces

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

Corteva Agriscience Denmark 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.

LV