

Produkta nosaukums: KORVETTO™ Herbicide**Pārskatīšanas datums: 09.04.2021****Versija: 0.0****Pēdējās izlaides datums: -****Izdrukas datums: 09.04.2021**

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: KORVETTO™ Herbicide**Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI): PFN9-N0W6-X00X-XUX9**

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 klīniskais 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:

Acu kairinājums - 2. kategorija - H319

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība - 3. kategorija - H335

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

Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H410

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

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds: UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.

P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Papildus informācija

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

Sastāvā ietilpst Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

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 1702-17-6 EC Nr. 216-935-4 Indeksa Nr. 607-231-00-1	—	12,2%	hlopiralāds (ISO)	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 943831-98-9 EC Nr. Not available Indeksa Nr. —	—	0,51%	Halauksifen-metils	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 34590-94-8 EC Nr. 252-104-2 Indeksa Nr. —	—	>= 25,0 - < 30,0 %	Dipropilēnglikola monometilēteris	Nav klasificēts
CAS Nr Nav datu EC Nr. 909-125-3 Indeksa Nr. —	01-2119974115-37	>= 20,0 - < 25,0 %	Reakcijas masa no N, N- dimetildekan- 1-amīda un N, N- dimetiloctanamīds	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CAS Nr 84961-74-0 EC Nr. 284-664-9 Indeksa Nr. —	01-2119985163-33	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec- alkyl derivs., comps. with 2- propanamine	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Aquatic Chronic - 3 - H412

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

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

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi:

Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai 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 jūtami veselības traucējumi, meklēt medicīnisko palīdzību.

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. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai avārijas dušai avārijas gadījumiem.

Nokļūšana acīs: Nekavējoties skalot acis ar ūdeni; pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis vismaz 15 minūtes. Bez vilcināšanās meklēt medicīnisko palīdzību, vēlams griezties pie oftalmologa. Nekavējoties 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 pirmā palīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādē par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu terapiju (sk. turpmāk), visi citi būtiskie simptomi un sekas aprakstītas 11. sadaļā „Toksikoloģiskā informācija”.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam: Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērītai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Augsta spiediena ūdens strūkļa

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): Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds. Slāpekļa oksīdi.

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Ja pret karstiem šķidrumiem vērš tiešu ūdens strūklu, var notikt spēcīga tvaiku veidošanās vai izlaušanās. Izstrādājuma degšanas laikā veidojas blīvi dūmi. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

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. Degošus šķidrumus var apdzēst, atšķaidot tos ar ūdeni. Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Var izplatīt liesmas. Degošos šķidrumus var aizskalot ar ūdeni, lai pasargātu personālu un mazinātu īpašuma bojājumus. Piesardīgi lietu ūdens miglu var izmantot par uguns dzēsšanas aizsegu. Ja iespējams, savākt uguns dzēsšanā 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". Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs nedraud atkallaizdeģšanās briesmas. Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni. Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbus (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimdus). 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. Nesmēķēt šajā zonā. 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: Absorbēt ar tādiem materiāliem kā: Māls. Zeme. Smiltis. 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:

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai: Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un liesmām. Sargāt no bērniem. Nenorīt. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērba un acīs. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Turēt tvertni noslēgtu. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju. Tvertnēs var būt tvaiki, pat tad, ja tās ir iztukšotas. Negriezt, neurbt, neslīpēt, nemetināt tukšas vai gandrīz tukšas tvertnes, kā arī neveikt līdzīgas darbības ar tām vai to tuvumā. Šo organisko materiālu izlijumi uz karstas šķiedru izolācijas var izraisīt pašaiizdeģšanās temperatūras pazemināšanos, kas var kļūt par spontānas aizdegšanas cēloni. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI. Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.

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.

Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem: Neuzglabāt skābju tuvumā.. Spēcīgi oksidētāji.
Sprāgstvielas. Gāzes.
Konteineriem nepiemēroti materiāli: Nekas nav zināms.

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.

ITEIKUMI 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 piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Individuālie aizsardzības pasākumi

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

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Neoprēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 4 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 120 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 1 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 10 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biezums 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 cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Cita aizsardzība: Izmantot aizsargapģērbus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šo materiālu.

Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

Elpošanas aizsardzība: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu 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 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	Šķidrums
Krāsa	dzeltens
Smarža	Šķīdinātājs
Smakas uztveres sliekšnis	Dati nav pieejami
pH	2,45 <i>pH elektrods</i> 1% šķīdums
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas punkts (760 mmHg)	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	86,0 °C <i>PMCC, ASTM D93</i>
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	emulsifies ūdenī
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	232 °C <i>EK metode A15</i>
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami

Dinamiskā viskozitāte	25,3 mPa.s pie 20 °C ESAO 114
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams EK metode A.14
Oksidēšanas īpašības	Nē EK metode A.21

9.2 Cita informācija

Šķidruma blīvums	0,9805 g/ml pie 20,0 °C ESAO 108
Molekulmasa	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	30,5 mN/m pie 25 °C EC metode A5

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. Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Termoizturīgs parastā lietošanas temperatūrā. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Var veidot sprādzienbīstamu putekļu-gaisa maisījumu.

Nebūs novērojams

Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Dažas šī produkta sastāvdaļas var sadalīties augstā temperatūrā. Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Izvairīties no saskares ar: 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): Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds. Slāpekļa oksīdi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Akūta perorāla toksicitāte

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

Kā produkts

LD50, Žurka, mātītes, > 2 000 mg/kg 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, tēviņš un mātīte, > 2 000 mg/kg OECD Testa 402. Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

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, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,79 mg/l OECD Testa 403. Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Var radīt vieglu radzenes bojājumu.

Iedarbības sekas var izzust lēni.

Sensibilizācija

Ādas sensibilizācija:

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Iedarbības ceļš: ieelpošana

Mērķa orgāni: Elpošanas sistēma

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Haloksifena metilesteris (Halauxifen-methyl).

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Nieres.

Aknas.

Vairogdziedzeris.

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Klopīrālīds.

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

Pamatots ar informāciju par sastāvdaļu(-ām):

Pārliecīgas iedarbības simptomiem var būt anestezējoša vai narkotiska ietekme; var novērot reiboni un miegainību.

Kancerogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Teratogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): 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.

Haloksifena metilesteris (Halauxifen-methyl). Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

Pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām(-s): Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem ietekme uz reproduktīvo sistēmu novērota tikai tad, ja devas izraisīja būtisku toksicitāti laboratorijas dzīvniekiem.

Mutagenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti. Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Bīstams ieelpojot

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

12.1 Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

Kā produkts

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele), semistatiskais tests, 96 h, 22 mg/l, OECD Testa 203. Vadlīnijas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)), semistatiskais tests, 48 h, > 80,0 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

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

Kā produkts

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes), Augšanas inhibīcija, 72 h, 41,6 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Kā produkts

ErC50, Ūdenslēcas, Augšanas inhibīcija, 7 d, 27,0 mg/l, OECD Testa 221. Vadlīnijas

Kā produkts

ErC50, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), 14 d, Augšanas inhibīcija, 0,0938 mg/l

Kā produkts

NOEC, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), 14 d, Augšanas inhibīcija, 0,0063 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

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

Kā produkts

perorālā LD50, Colinus virginianus (Baltcekula paipala), 14 d, > 2000mg/kg ķermeņa masas.

Kā produkts

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 250µg/bitī

Kā produkts

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 129µg/bitī

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

Kā produkts

LC50, Eisenia fetida (sliekas), 14 d, > 1 000 mg/kg

12.2 Noturība un spēja noārdīties

hlopīralāds (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: 5 - 10 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 0,71 mg/mg

Stabilitāte ūdenī (pusabrukšanas periods)

Hidrolīze, pH 4 - 9, Stabils

Fotosabrukšana

Testa veids: Pusabrukšanas periods (tiešā fotolīze)

Pusabrukšanas periods atmosfērā: 261 d

Halauksifen-metils

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

10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: 7,7 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 310 vai līdzvērtīga

Dipropilēnglikola monometilēteris

Bionoārdīšanās: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Materiāls ir pilnībā bioloģiski noārdāms (ESAO bioloģiskās noārdāmības testos mineralizācija sasniedz > 70%).

10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: 75 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

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 301F vai līdzvērtīga

Ķīmiskais skābekļa patēriņš: 2,890 mg/g

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

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

Biodegradācija: 87,35 %

Iedarbības ilgums: 28 d

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

hlopiralāds (ISO)

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): -2,63

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 1 Zivs Izmērītais

Halauksifen-metils

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): 3,76

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 233 Lepomis macrochirus (Sauleszivs) 42 d

Dipropilēnglikola monometilēteris

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

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

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow): <3,44 pie 20 °C

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

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

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens(log Pow): 0,51 pie 20 °C

12.4 Mobilitāte augsnē

hlopiralāds (ISO)

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 4,9

Halauksifen-metils

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 5684

Dipropilēnglikola monometilēteris

Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgarošana no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku tīrību.

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

Sadalījuma koeficients (Koc): 0,28 Aprēķinātais

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).

Sadalījuma koeficients (Koc): 527,3

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

Nav atrasti attiecīgi dati.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

hlopiralāds (ISO)

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

Halauksifen-metils

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

Dipropilēnglikola monometilēteris

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

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

hlopiralāds (ISO)

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdāmo vielu sarakstā

Halauksifen-metils

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdāmo vielu sarakstā

Dipropilēnglikola monometilēteris

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdāmo vielu sarakstā

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdāmo vielu sarakstā

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdāmo 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 3082 |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.(Klopīrālīds) |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |
| 14.4 | Iepakojuma grupa | III |
| 14.5 | Vides apdraudējumi | Klopīrālīds |
| 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.(Klopīrālīds) |

14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Klopīrālīds
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.(Klopīrālīds)
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 šķidruma 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, 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, saistīti 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:0663

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

Ķīmiskās drošības novērtējumi nav nepieciešami augu aizsardzības līdzekļiem, kas apstiprināti saskaņā ar Regulu EK 1107/2009

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

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

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Eye Irrit. - 2 - H319 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
STOT SE - 3 - H335 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 97033569 / Izdošanas datums: 09.04.2021 / Versija: 0.0

DAS kods: GF-3488

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

Apzīmējums

Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlstermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi

Eye Irrit.	Acu kairinājums
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
STOT SE	Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu - vienreizēja 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; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju 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 jebkādu 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

