

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Corteva Agriscience Denmark A/S

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

Produkta nosaukums: REXADE™440 Herbicide

Pārskatīšanas datums: 12.04.2021

Versija: 0.0

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2020

Izdrukas datums: 12.04.2021

Corteva Agriscience Denmark A/S jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izprātīsiet 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: REXADE™440 Herbicide

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI): DH79-70P8-Q007-29XJ

### 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 tālrunā : +45 45 28 08 00

numurs:

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S

Konsultants Latvijā :

Corteva Agriscience,

Tāl.: +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:**

Ādas sensibilizācija - 1. kategorija - H317

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**

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

**Bīstamības piktogrammas**



**Signālvārds: UZMANĪBU**

**Bīstamības apzīmējumi**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā utilizācijas uzņēmumā saskaņā ar vietējām, reģionālām, nacionālām un starptautiskām prasībām.

**Papildus informācija**

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

EUH208 Sastāvā ietilpst: piroksulāms (ISO). 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

<b>CAS Nr.</b> 422556-08-9 <b>EC Nr.</b> Not available <b>Indeksa Nr.</b> 613-327-00-4	–	24,0%	piroksulāms (ISO)	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr.</b> 88349-88-6 <b>EC Nr.</b> 635-476-4 <b>Indeksa Nr.</b> –	01-2120249233-62	21,25%	Cloquintocet	Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CAS Nr.</b> 943831-98-9 <b>EC Nr.</b> Not available <b>Indeksa Nr.</b> –	–	10,42%	Halauksifen-metils	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr.</b> 145701-23-1 <b>EC Nr.</b> Not available <b>Indeksa Nr.</b> 613-230-00-7	–	10,0%	florasulams (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr.</b> 8061-51-6 <b>EC Nr.</b> – <b>Indeksa Nr.</b> –	–	>= 10,0 - < 20,0 %	Nātrijs lignosulfonāts	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CAS Nr.</b> 9011-05-6 <b>EC Nr.</b> – <b>Indeksa Nr.</b> –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Urea, polymer with formaldehyde	Nav klasificēts
<b>CAS Nr.</b> 77-92-9 <b>EC Nr.</b> 201-069-1 <b>Indeksa Nr.</b> –	01-2119457026-42	>= 3,0 - < 10,0 %	citronskābe	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CAS Nr.</b> Nav datu <b>EC Nr.</b> 939-538-4 <b>Indeksa Nr.</b> –	01-2119976349-20	>= 3,0 - < 10,0 %	Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N- methyltaurinate	Eye Irrit. - 2 - H319

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.

**Ielelpošana:** 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:** Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Dot cietušajam lēni izdzert glāzi ūdens, ja cietušais var norīt. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā rīkoties nav ieteicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

### 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 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:** Ūdens. Sauso ķīmikāliju ugunsdzēsāmie aparāti. Oglekļa dioksīda ugunsdzēsāmie aparāti.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Dati nav pieejami

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

**Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski:** Dati nav pieejami

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas pasākumi:** Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Apsveriet kontrolētas dedzināšanas iespējamību, tādējādi pēc iespējas samazinot apkārtējai videi nodarāmo kaitējumu. Ieteicams izmantot putu ugunsdzēsības sistēmu, jo nekontrolēta ūdens plūsma var izraisīt iespējamās kontaminācijas izplatīšanos. Rūpīgi piesūcināt ar ūdeni, lai atdzesētu un novērstu atkārtotu aizdegšanos. Atdzesēt vidi ar ūdeni, lai lokalizētu ugunsgrēka zonu. Ja iespējams, savākt uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. Noteces gadījumā šis ūdens var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Iepazīties ar šīs drošības datu lapas sadaļām "Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos" un "Ekoloģiskā informācija".

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces:** Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbus (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimds). Ugunsdzēsības operāciju laikā izvairīties no saskares ar šo materiālu. Ja tāda saskare tomēr iespējama, nomainīt aizsargtērpu pret pilnu ķīmiski izturīgu ugunsdzēsšanas aizsargtērpu ar autonomu elpošanas aparātu. Ja tāds nav pieejams, izmantot pilnu ķīmiski izturīgu aizsargtērpu ar autonomu elpošanas aparātu un dzēst uguni no attāluma. Informāciju par aizsarglīdzekļiem situācijās, kad jāveic parasta tīrīšana vai tīrīšana pēc ugunsgrēka, skatīt attiecīgajās sadaļās.

---

## 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". 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 bērniem. Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērba un acīs. Neieelpojiet kā putekļus vai dūmaku. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Turēt tvertni 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. 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.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība / Apzīmējumi
piroksulāms (ISO)	Dow IHG	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	TWA	Ādas sensibilizētājs

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

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Inženierkontrole:** Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamo ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

### Individuālie aizsardzības pasākumi

**Acu / sejas aizsardzība:** 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: Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Ja ir paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, 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 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:** Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.

**Elpošanas aizsardzība:** Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja 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. Vairumā apstākļu nav nepieciešama elpošanas orgānu aizsardzība; tomēr putekļainā vidē izmantot apstiprinātu 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

<b>Agregātstāvoklis</b>	Pulveris
<b>Krāsa</b>	Dzeltenbrūns
<b>Smarža</b>	Viegls
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Dati nav pieejami
<b>pH</b>	3,66 <i>pH elektrods</i> 1% šķīdums ūdenī
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Dati nav pieejami
<b>Sasalšanas punkts</b>	Dati nav pieejami
<b>Viršanas punkts (760 mmHg)</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Dati nav pieejami
<b>Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Dati nav pieejami
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Tvaika spiediens</b>	Dati nav pieejami
<b>Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)</b>	Dati nav pieejami
<b>Relatīvais blīvums (ūdens = 1)</b>	Dati nav pieejami
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Dati nav pieejami
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Dati nav pieejami
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	> 400 °C <i>EK metode A16</i>
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Dati nav pieejami
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Dati nav pieejami

<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams <i>EEK A14</i>
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nē <i>ES metode A.17 (Oksidējošas īpašības (Cietas vielas))</i>

## 9.2 Cita informācija

<b>Blīvums</b>	0,5528 g/ml <i>Loose Tilpuma</i>
<b>Molekulmasa</b>	Dati nav pieejami

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:** Augstas temperatūras iedarbībā produkts var sadalīties.

**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. Hlorūdeņradis. Slāpekļa oksīdi. Toksiskām gāzēm.

---

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

---

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

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts toksiskums

##### Akūta perorāla toksicitāte

Neliels toksiskums norīšanas gadījumā. Domājams, ka nejauša nelielu daudzumu norīšana normālās lietošanas operācijās nerada traucējumus; norijot lielākus daudzumus par šo var izraisīt traucējumus.

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.

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 putekļu iedarbībai būs kaitīga ietekme.



LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,44 mg/l OECD Testa 436. Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

#### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Īsa saskare faktiski nerada ādas kairinājumu.

#### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Radzenes bojājums ir maz ticams.

#### **Sensibilizācija**

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas 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:

Nieres.

Aknas.

Vairogdziedzeris.

#### **Kancerogenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Piroksulāms. Ilglaicīgos bioraudzes pētījumos tika gūti apšaubāmi pierādījumi par kancerogēnu aktivitāti. Uzskata, ka šī iedarbība nav nozīmīga attiecībā uz cilvēkiem.

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

Līdzīgām darbīgām vielām: Haloksifēns. Klokventoceta meksils. Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Teratogenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Haloksifēna metilesteris (Halauxifen-methyl). Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

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

Līdzīgām darbīgām vielām: Klokventoceta meksils. 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.

---

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

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

### 12.1 Toksiskums

#### Akūts toksiskums zivīm

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), semistatiskais tests, 96 h, 35,4 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

#### Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), semistatiskais tests, 48 h, > 69,7 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

#### Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

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

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 72 h, 0,137 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

ErC50, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), 14 d, 0,0046 mg/l

NOEC, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), 14 d, 0,0006 mg/l

#### Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

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

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

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 198,7µg/bitī

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 200µg/bitī

#### Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

LC50, Eisenia andrei (Kalifornijas sarkanā slieka), 14 d, > 1 000 mg/kg

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### 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

#### **Cloquintocet**

**Bionoārdīšanās:** Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **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

#### **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

#### **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 %

**ledarbības ilgums:** 28 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

**Biodegradācija:** 98 %

**ledarbības ilgums:** 7 d

**Metode:** OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate**

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

**Metode:** OECD Testa 301D.Vadlīnijas

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**piroksulāms (ISO)**

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

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

**Cloquintocet**

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

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 2,12 Aprēķinātais

**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 (Sauleszivis) 42 d

**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

**Nātrija lignosulfonāts**

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

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

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 0,01 Zivs Izmērītais

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate**

**Bioakumulācija:** Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **12.4 Mobilitāte augsnē**

##### **piroksulāms (ISO)**

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** <= 42 Aprēķinātais

##### **Cloquintocet**

Mobilitātes potenciāls augsnē ir vidējs (Koc vērtība ir starp 150 un 500).

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 206 Aprēķinātais

##### **Halauksifen-metils**

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 5684

##### **florasulams (ISO)**

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 4 - 54

##### **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.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate**

Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

##### **piroksulāms (ISO)**

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

##### **Cloquintocet**

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

##### **Halauksifen-metils**

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

**florasulams (ISO)**

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

**Nātrija lignosulfonāts**

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēts.

**Urea, polymer with formaldehyde**

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēts.

**citronskābe**

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate**

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēts.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**piroksulāms (ISO)**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Cloquintocet**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Halauksifen-metils**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**florasulams (ISO)**

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

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate**

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.(Piroksulams, Klokvincet)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Piroksulams, Klokvincet
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.(Piroksulams, Klokvincet)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Piroksulams, Klokvincet
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.(Piroksulams, Klokvincet)
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, saistīta 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: E1

100 t

200 t

#### Citi noteikumi

Registration Number:0723

### 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.
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**

Skin Sens. - 1 - H317 -

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

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

**Pārskatīšana**

Identifikācijas numurs: 97060398 / Izdošanas datums: 12.04.2021 / Versija: 0.0

DAS kods: GF-3337

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

**Apzīmējums**

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā (TWA):
Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija

**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

novērtēšanas 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 Nācijās; 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 jebkādos 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