

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Corteva Agriscience Denmark A/S

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

Produkta nosaukums: **MUSTANG™ Herbicide**

Pārskatīšanas datums: 09.04.2021

Versija: 0.0

Pēdējās izlaides datums: 20.11.2020

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: **MUSTANG™ Herbicide**

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI): **ORT3-70YK-7007-H89G**

### 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](mailto:SDS@corteva.com)

Corteva Agriscience Denmark A/S

Konsultants Latvijā :

Corteva Agriscience,

Tālr.: +371 2897 5155,

[www.corteva.lv](http://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:**

Akūts toksiskums - 4. kategorija - Orāli - H302

Ādas sensibilizācija - Apakškategorija 1B - H317

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 pictogrammas**



**Signālvārds: UZMANĪBU**

**Bīstamības apzīmējumi**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

P301 + P312 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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 ūdenstilpju 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/ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Papildus informācija**

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

**Sastāvā ietilpst** 2,4-D esteri; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

**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> 1928-43-4 <b>EC Nr.</b> 217-673-3 <b>Indeksa Nr.</b> 607-308-00-X	–	42,33%	2,4-D esteri	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Sens. - 1 - H317 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	–	0,58%	florasulams (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr</b> 8001-26-1 <b>EC Nr.</b> 232-278-6 <b>Indeksa Nr.</b> –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Refined Linseed Oil	Nav klasificēts
<b>CAS Nr</b> 57-55-6 <b>EC Nr.</b> 200-338-0 <b>Indeksa Nr.</b> –	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	Propāndiols	Nav klasificēts
<b>CAS Nr</b> 78330-21-9 <b>EC Nr.</b> – <b>Indeksa Nr.</b> –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Ethoxylated fatty alcohol	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CAS Nr</b> 94-75-7 <b>EC Nr.</b> 202-361-1 <b>Indeksa Nr.</b> 607-039-00-8	–	>= 0,1 - < 0,3 %	2,4-D (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

<b>CAS Nr.</b> 2634-33-5 <b>EC Nr.</b> 220-120-9 <b>Indeksa Nr.</b> 613-088-00-6	—	< 0,1 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 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.

**Ielpošana:** 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. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi ādas piederumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.

**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.

**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. Saskare ar ādu var saasināt jau esošu dermatītu.

---

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Dati nav pieejami

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Bīstamie degšanas produkti:** Ugunsgrēka apstākļos daži no produkta komponentiem var sadalīties. Dūmi var saturēt neidentificētus toksiskus un/vai kairinošus savienojumus. Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Hlorūdeņradis. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

**Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski:** Viela nedegs, kamēr nebūs iztvaikojis ūdens. Atlikums var aizdegties.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsēšanas pasākumi:** Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs nedraud atkallaizdeģšanās briesmas. Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas. Ja iespējams, savākt uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. 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 aizsargapģērbu (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 ugunsdzēsēšanas 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:** 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:** 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. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. 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. Uzglabāt cieši noslēgtu. 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 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.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

**Acu / sejas aizsardzība:** Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

**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. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtam diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisu attīrošs respirators.

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>	Šķidrums
<b>Krāsa</b>	Necaurspīdīgs
<b>Smarža</b>	viegls fenola
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>pH</b>	4,1 1% <i>pH elektrods</i> (1% ūdens suspensija)
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Nav piemērojams
<b>Sasalšanas punkts</b>	Dati nav pieejami
<b>Viršanas punkts (760 mmHg)</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	<b>slēgtā traukā</b> > 100 °C <i>EK A9 metode</i> nav uzliesmojošs
<b>Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav piemērojams
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)</b>	1,07 pie 20 °C
<b>Relatīvais blīvums (ūdens = 1)</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Šķīdība ūdenī</b>	emulsētspējīgs
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Dati nav pieejami
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	pie 772 mmHg <i>EK metode A15</i> nav zem 400°C
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	Dati nav pieejami
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Dati nav pieejami
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nē
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.

### 9.2 Cita informācija

<b>Šķidrums blīvums</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C <i>Digitāls blīvummērs</i>
<b>Molekulmasa</b>	Dati nav pieejami
<b>Virsmas spraigums</b>	39 mN/m pie 20 °C

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

---

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

---

**10.1 Reaģētspēja:** Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:** Termoizturīgs parastā lietošanas temperatūrā.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Nebūs novērojams

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Dažas šī produkta sastāvdaļas var sadalīties augstā temperatūrā. Sadalīšanās laikā radusies gāze var radīt spiedienu slēgtās sistēmās.

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Izvairīties no saskares ar: Stipri oksidētāji.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes. Sadalīšanās laikā izdalās toksiskas gāzes.

---

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ 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.

Kā produkts

LD50, Žurka, mātītes, 1 593 mg/kg

##### 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 Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

##### Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka ilglaicīgai iedarbībai būs negatīva ietekme. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots elpceļu kairinājums.

Kā produkts Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,49 mg/l Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums



Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu kairinājumu  
Radzenes bojājums ir maz ticams.

### **Sensibilizācija**

Kā produkts

Pētījumos jūscūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

### **Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaleidarbība)**

Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

### **Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota ledarbība)**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

2,4-D 2-etilheksilesteris.

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

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Florasulams.

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Nieres.

### **Kancerogenitāte**

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

### **Teratogenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): 2,4-D 2-etilheksilesteris. Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem bijis toksisks auglim. Nav pierādījumu, ka šie atradumi būtu nozīmīgi cilvēkiem. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Florasulams. Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai bija toksiska iedarbība uz māti.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Līdzīgām darbīgām vielām: 2,4-dihlorfenoksietilkskābe. Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem pārmērīgas devas, kas toksiskas vecākiem, izraisīja samazinātu mazuļu svaru un izdzīvošanas varbūtību. Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Florasulams. 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), 96 h, > 100 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

### Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

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

### Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

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

ErC50, Ūdenslēcas, 7 d, Augšanas ātruma inhibēšana, 0,163 mg/l

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 72 h, Biomasa, 1,18 mg/l

EC50, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), statistiskais tests, 14 d, Augšanas ātrums, 0,260 mg/l

NOEC, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), statistiskais tests, 14 d, Augšanas ātrums, 0,0977 mg/l

### Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

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

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

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

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

### Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

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

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### 2,4-D esteri

**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:** 77 %

**Iedarbības ilgums:** 29 d

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

### florasulams (ISO)

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

**Refined Linseed Oil**

**Bionoārdīšanās:** Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms.

**Propāndiols**

**Bionoārdīšanās:** Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Bioloģiskā sadalīšanās var notikt anaerobos apstākļos (bezsābekļa vidē).  
10 dienu periods: iztur

**Biodegradācija:** 81 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

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

10 dienu periods: nav piemērojams

**Biodegradācija:** 96 %

**Iedarbības ilgums:** 64 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 306 vai līdzvērtīga

**Ethoxylated fatty alcohol**

**Bionoārdīšanās:** Nav atrasti attiecīgi dati.

**2,4-D (ISO)**

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

10 dienu periods: iztur

**Biodegradācija:** 99 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

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

**Ķīmiskais skābekļa patēriņš:** 1,09 mg/mg

**Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP)**

Inkubācijas laiks	BSP
5 d	65 %
10 d	66 %
20 d	85 %

**Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)**

, pussabrukšanas periods, 2 - 4 d, pH 5

**Fotosabrukšana**

**Pussabrukšanas periods atmosfērā:** 6 d

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons**

**Bionoārdīšanās:** Abiotiska degradācija: šis materiāls ir strauji degradējams ar abiotiskiem līdzekļiem.

**Biodegradācija:** 24 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

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

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**2,4-D esteri**

**Bioakumulācija:** Līdzīgām darbīgām vielām: 2,4-dihlorfenoksietilskābe. Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 0,83 pie 25 °C Izmērītais

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 10

**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

**Refined Linseed Oil**

**Bioakumulācija:** Nav atrasti attiecīgi dati.

**Propāndiols**

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

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** -1,07 Izmērītais

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 0,09 Aprēķinātais

**Ethoxylated fatty alcohol**

**Bioakumulācija:** Nav atrasti attiecīgi dati.

**2,4-D (ISO)**

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

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** -0,83 Izmērītais

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 10 Zivs 3 d

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons**

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

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 1,19 ESAO testēšanas norādījumi 117 vai līdzvērtīgas vadlīnijas

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 3,2 Zivs Aprēķinātais.

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### 2,4-D esteri

Ņemot vērā īpaši strauju degradāciju augsnē, nevarēja aprēķināt uzticamus sorbcijas datus.

Par noārdīšanās produktu:

2,4-dihlorfenoksietiķskābe.

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

### florasulams (ISO)

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

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

### Refined Linseed Oil

Nav atrasti attiecīgi dati.

### Propāndiols

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

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** < 1 Aprēķinātais

### Ethoxylated fatty alcohol

Nav atrasti attiecīgi dati.

### 2,4-D (ISO)

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 5 - 212 Izmērītais

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 0 un 50).

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 104 Aprēķinātais

## 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

### 2,4-D esteri

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

### florasulams (ISO)

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

### Refined Linseed Oil

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

### Propāndiols

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

**Ethoxylated fatty alcohol**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**2,4-D (ISO)**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**1,2-benzotiazol-3(2H)-ons**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

---

**13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

---

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošu EWC grupu un tā atbilstošu EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazināties ar atkritumu likvidētāju.

---

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

---

**Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):**

14.1	ANO numurs	UN 3082
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.(2,4-D esteris, Florasulams)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	2,4-D esteris, Florasulams
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.(2,4-D esteris, Florasulams)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III

- 
- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.5 | Vides apdraudējumi  | 2,4-D esteris, Florasulams                             |
| 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.(2,4-D esteris, Florasulams) |
| 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, 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:184

**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.**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	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**

Acute Tox. - 4 - H302 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Skin Sens. - 1B - H317 - 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: 99075567 / Izdošanas datums: 09.04.2021 / Versija: 0.0

DAS kods: EF-1383

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

**Apzīmējums**

Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija



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; AIIIC - 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 aviācijas 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; KECl - 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 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 reglamentējošiedienestī 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

