

# DROŠĪBAS DATU LAPA

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

**Produkta nosaukums:** KORVETTO™ Herbicide

**Pārskatīšanas datums:** 06.09.2019

**Versija:** 0.0

**Pēdējās izlaides datums:** -

**Izdrukas datums:** 06.09.2019

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu.

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums:** KORVETTO™ Herbicide

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

**Apzināti lietošanas veidi:** Augu aizsardzības līdzeklis Herbicīds

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Uzņēmuma nosaukums

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

LANGEBROGADE 1

1411 KOBENHAVN K

DENMARK

**Klientu informācijas tālruņa numurs::**

+4545280800

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

**Diennakts ārkārtas dienests:** 46 /418 450 490

**Ārkārtas gadījuma tālruņa numurs:** +7 812 449 04 74

**Toksikoloģijas centrs Latvijā:** 00371 670 42 468

## 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Acu kairinājums - 2. kategorija - H319

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

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

Īlstermiņa (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 piktoqrammas



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

- P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
 P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
 P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
 P305 + P351 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt  
 + P338 kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

### 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

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

**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:** Novilkot 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:** 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. Nekavējoties jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.

**Norīšana:** Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmāspalīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādē par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu terapiju (sk. turpmāk), visi citi būtiskie simptomi un sekas aprakstītas 11. sadaļā „Toksikoloģiskā informācija”.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Piezīmes ārstam:** Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.

---

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Neizmantojot 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.

**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 tuvu bez vajadzības. Apsveriet kontrolētas dedzināšanas iespējamību, tādējādi pēc iespējas samazinot apkārtējai videi nodarāmo kaitējumu. Ieteicams izmantot putu ugunsdzēsības sistēmu, jo nekontrolēta ūdens plūsma var izraisīt iespējamās kontaminācijas izplatīšanos. Degošus šķidrumus var apdzēst, atšķaidot tos ar ūdeni. Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Var izplatīt liesmas. Degošos šķidrumus var aizskalot ar ūdeni, lai pasargātu personālu un mazinātu īpašuma bojājumus. Piesardzīgi lietotu ūdens miglu var izmantot par uguns dzēsšanas aizsegu. Ja iespējams, savākt uguns dzēsēšanā 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 aizvērt 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 atdzēsēšanai.

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces:** Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbu (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimds). Ja aizsarglīdzekļi nav pieejami vai netiek lietoti, dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma.

---

## 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

---

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

Norobežot platību. Nepieļaut nepiederoša un neaizsargāta personāla iekļūšanu zonā. Papildus drošības pasākumus skatīt 7.sadaļā "Lietošana". Turēties pa vējam no noplūdes vietas. Zonā, kurā notikusi noplūde vai ir izlijusi viela, jānodrošina gaisa pieplūde. 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: Lai saņemtu palīdzību par tīrīšanu, sazinieties ar Dow AgroSciences. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

<\*\* Phrase language not available: [ LV ] CUST - N07.00018040 \*\*>

---

## 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 pašaiizdegšanās 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.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība / Apzīmējumi
hlopiralēds (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Dipropilēnglikola monometilēteris	ACGIH	TWA	100 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	150 ppm
	ACGIH	STEL	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	30 ppm
	Dow IHG	STEL	SKIN
	2000/39/EC	TWA	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	LV OEL	AER 8 st	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	LV OEL	AER 8 st	SKIN

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 AIZSARGĻĪDZEKĻI UN APĢERBS JĀLIETO.

### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

Dipropilēnglikola monometilēteris

#### Darba ņēmēji

Akūtie - sistēmiskie efekti		Akūtie - lokālie efekti		Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti		Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Dermāli	Ieelpošanās	Dermāli	Ieelpošanās	Dermāli	Ieelpošanās	Dermāli	Ieelpošana
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	65 mg/kg ķermeņa svara/dienā	310 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.

#### Patērētāji

Akūtie - sistēmiskie efekti	Akūtie - lokālie efekti	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	Ilgtermiņa - lokālie efekti
-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	-----------------------------

Dermāli	Ieelpošan a	Orāli	Dermāli	Ieelpošan a	Dermāli	Ieelpošan a	Orāli	Dermāli	Ieelpošan a
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 mg/kg ķermeņa svara/die nā	37,2 mg/m <sup>3</sup>	1,67 mg/kg ķermeņa svara/die nā	n.a.	n.a.

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija**

Dipropilēnglikola monometilēteris

Nodalījums	PNEC
Saldūdens	19 mg/l
Jūras sediments	1,9 mg/l
Neregulāra lietošana/izplūšana	190 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	4168 mg/l
Saldūdens sediments	70,2 mg/kg
Jūras sediments	7,02 mg/kg
Augsne	2,74 mg/kg

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Inženierkontrole:** Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojama 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 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 cimdū materiālu, kā arī cimdū piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

**Cita aizsardzība:** Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdū, 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

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Krāsa</b>	dzeltens
<b>Smarža</b>	Šķīdinātājs
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Dati nav pieejami
<b>pH</b>	2,45 <i>pH elektrods</i> 1% šķīdums
<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>	86,0 °C <i>PMCC, ASTM D93</i>
<b>Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav piemērojams
<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>	emulsifies ūdenī



<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Dati nav pieejami
<b>Pašizdegšanās temperatūra</b>	232 °C <i>EK metode A15</i>
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Dati nav pieejami
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	25,3 mPa.s pie 20 °C <i>ESAO 114</i>
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Dati nav pieejami
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams <i>EK metode A.14</i>
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nē <i>EK metode A.21</i>

## 9.2 Cita informācija

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

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: 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

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 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 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 stipru acu kairinājumu.

Var radīt vieglu radzenes bojājumu.

Iedarbības sekas var izzust lēni.

#### **Sensibilizācija**

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizēja iedarbība)**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Iedarbības ceļš: ieelpošana

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

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Haloksifena metilesteris (Halauxifen-methyl).

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Nieres.

Aknas.

Vairogdziedzeris.

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

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Klopīralīds.

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

#### **Kancerogenitāte**

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

#### **Teratogenitāte**

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.

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

Mazākajām sastāvdaļām: Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Toksicitāte reproduktīvajai 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**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

---

## **12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ 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, 22 mg/l, OECD Testa 203. Vādlinijas

#### **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**

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

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

ErC50, Ūdenslēcas, 7 d, 27,0 mg/l

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

NOEC, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), 14 d, 0,0063 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), 14 d, > 2000mg/kg ķermeņa masas.

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

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

**Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem**

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

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### hlopīralēds (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:** 5 - 10 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

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

**Teorētiskais skābekļa patēriņš:** 0,71 mg/mg

**Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)**

Hidrolīze, pH 4 - 9, Stabils

**Fotosabrukšana**

**Testa veids:** Pussabrukšanas periods (tiešā fotolīze)

**Pussabrukšanas 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 viegla 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 viegla 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-oktanols/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 īpašību.

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**

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**

##### **hlopiralāds (ISO)**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

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

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

##### **Dipropilēnglikola monometilēteris**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

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

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

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

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 3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P.(Clopyralid)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Clopyralid
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.(Clopyralid)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Clopyralid
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.(Clopyralid)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Dati nav pieejami.

Šī informācija nav paredzēts darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīti ar šo produktu. Transports klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumos. 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 pārliicināties, 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

#### Reģistrācijas Nr.: 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 testēšanas datiem.

STOT SE - 3 - H335 - Aprēķina metode

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

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

**Pārskatīšana**

Identifikācijas numurs: 97033640 / A310 / Izdošanas datums: 06.09.2019 / Versija: 0.0

DAS kods: GF-3488

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

**Apzīmējums**

2000/39/EC	Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
ACGIH	ASV. ACGIH barjerrobežu lielumi (TLV)
AER 8 st	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
Dow IHG	Dow IHG
LV OEL	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
SKIN	Absorbēts caur ādu
STEL	Īslaicīgas ekspozīcijas robeža
TWA	Robežvērtība - 8 stundas
Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
STOT SE	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - 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; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās 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; 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Informācijas avots un atsaucēs

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

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādas ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.

LV