

# DROŠĪBAS DATU LAPA

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

**Produkta nosaukums: PIXXARO™ EC Herbicide**

**Pārskatīšanas datums:**

21.12.2016

**Versija: 2.0**

**Izdrukšanas datums: 21.12.2016**

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S aicina pilnībā izlasīt un izprast (M)DDL, jo visā dokumentā ir iekļauta svarīga informācija. Mēs stingri iesakām ievērot šajā dokumentā izklāstītos piesardzības pasākumus, ja vien konkrētie lietošanas apstākļi nepieprasa citas piemērotas metodes vai rīcību.

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums:** PIXXARO™ EC 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 tālruna numurs::**

+45-45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

**Ārkārtas situācijās Latvijā zvanīt: 00 32 3575 0330**

**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

Ādas sensibilizācija - Apakškategorija 1B - H317

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

Akūta toksicitāte ūdens videi - 1. kategorija - H400

Hroniska toksicitāte 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 piktoqrammas



Signālvārds: **UZMANĪBU**

### Bīstamības apzīmējumi

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējums

P261	Izvairieties no miglas/tvaiku/šļakatu ieelpošanas.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
P501	Atbrīvojoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
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.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērojiet 10 m platu neapsmidzinātu buferzonu līdz ūdenstilpņu virsmai.
SPe3	Lai aizsargātu augus, kas nav apstrādes mērķis, atstājiet neapsmidzinātu 5 m buferzonu līdz lauksaimnieciski neizmantotajai zemei.

### Papildus informācija

EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Satur	Meksil-klokvintocets; Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

## 2.3 Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami

---

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

---

### 3.2 Maisījumi

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr 81406-37-3 EC Nr. 279-752-9 Indeksa Nr. 607-272-00-5	—	38,9%	Fluoksipirs 1- metilheptil esteris	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 943831-98-9 EC Nr. Not available Indeksa Nr. —	—	1,21%	Halauksifen-metils	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 99607-70-2 EC Nr. Nav pieejams Indeksa Nr. —	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	1,12%	Meksil-klokvintocets	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr Nav datu EC Nr. 909-125-3 Indeksa Nr. —	01-2119974115-37	> 40,0 - < 50,0 %	Reakcijas masa no N, N- dimetildekan- 1-amīda un N, N- dimetiloktanamīds	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CAS Nr 104-76-7 EC Nr. 203-234-3 Indeksa Nr. —	01-2119487289-20	< 5,0 %	Ethylhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335
CAS Nr Not available EC Nr. — Indeksa Nr. —		< 5,0 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412

<b>CAS Nr</b> 872-50-4 <b>EC Nr.</b> 212-828-1 <b>Indeksa Nr.</b> 606-021-00-7	01-2119472430-46	< 0,3 %	N-metil-2-pirolidons	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 1B - H360D STOT SE - 3 - H335
---	------------------	---------	----------------------	---

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

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ielēpošana:** 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. 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. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.

**Norīšana:** 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 rīkotos 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 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:** Ūdens migla vai smalka smidzināšana. Sauso ķīmikāliju ugunsdzēsāmie aparāti. Oglekļa dioksīda ugunsdzēsāmie aparāti. Putas. Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Var sekmēt degšanu. Ieteicams izmantot putas (ATC tipa), kas ir izturīgas pret spirta

iedarbību. Var izmantot vispārēja lietojuma sintētiskās putas (tai skaitā AFFF) vai olbaltumvielu putas, taču tās būs mazāk efektīvas.

**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): Sēra oksīdi. Slāpekļa oksīdi. Fluorūdeņradis. Hlorūdeņradis. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

**Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski:** Ja pret karstiem šķidrumiem vērš tiešu ūdens strūklu, var notikt spēcīga tvaiku veidošanās vai izlaušanās.

### 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. Degošus šķidrumus var apdzēst, atšķaidot tos ar ūdeni. Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Var izplatīt liesmas. Degošos šķidrumus var aizskalot ar ūdeni, lai pasargātu personālu un mazinātu īpašuma bojājumus. Izvairieties no ūdens uzkrāšanās. Produkts var izplatīties pa ūdens virsmu, izplatot liesmu vai saskarties ar aizdegšanās avotu.

**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". 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.

**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 tvaiku vai miglas ieelpošanas. Izvairīties no paildzinātas vai atkārtotas saskares ar ādu. Pēc pārvietošanas rūpīgi mazgāšanas. Turēt tvertni noslēgtu. Izmantojiet ar atbilstošu ventilāciju. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. 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

Ja pastāv iedarbības robežvērtības, tās norādītas zemāk.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība / Apzīmējumi
Fluoksipirs 1-metilheptil esteris	Dow IHG	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Ethylhexanol	Dow IHG	TWA	2 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
N-metil-2-pirolidons	US WEEL	TWA	10 ppm
	US WEEL	TWA	SKIN
	2009/161/EU	TWA	40 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	2009/161/EU	STEL	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	LV OEL	AER 8 st	SKIN
	2009/161/EU	TWA	SKIN
	2009/161/EU	STEL	SKIN
	LV OEL	AER īslaicīgā	SKIN
	LV OEL	AER 8 st	40 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	LV OEL	AER īslaicīgā	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

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 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. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. 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 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 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 cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

**Cita aizsardzība:** Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs 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 izjūtams diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisu attīrošs respirators. Izmantot šādu gaisu attīrošu respiratoru ar CE apstiprinājumu: organisko vielu tvaiku kaseti ar daļiņu priekšfiltru, AP2 tips.

### 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>	Viegls
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Dati nav pieejami
<b>pH</b>	5,16 pH elektrods 1% šķīdums ūdenī.

Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas punkts (760 mmHg)	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	<b>Penska-Martena slēgtā tīģeļa</b> > 100 °C
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	1,04
Šķīdība ūdenī	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašizdegšanās temperatūra	350 °C
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte	58,7 mPa.s pie 20 °C
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.
<b>9.2 Cita informācija</b>	
Šķidrums blīvums	1,04 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Molekulmasa	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	29,5 mN/m pie 25 °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:** Ieteiktajās temperatūrās un spiedienā ir ķīmiski stabils.

**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: Stipras skābes. Stipras bāzes. 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. Fluorūdeņradis. Slāpekļa oksīdi. Sēra oksīdi.

---

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

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

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

##### Akūta perorāla toksicitāte

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

LD50, Žurka, mātītes, > 2 000 mg/kg

##### Akūta dermāla toksicitāte

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

LD50 dermāli, Žurka, tēviņš un mātīte, > 5 000 mg/kg OECD Testa 402.Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

##### Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai miglas iedarbībai būs kaitīga ietekme. Pārliecīga iedarbība var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,80 mg/l OECD Testa 403.Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Var radīt vieglu un īslaicīgu radzenes bojājumu.

#### Sensibilizācija

Ir novērota kontaktalerģijas iespējamība pelēm.

#### Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Iedarbības ceļš: ieelpošana

#### Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Klokvintoceta meksils.

Haloksifena metilesteris (Halauxifen-methyl).

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Aknas.

Nieres.

Aizkrūts dziedzeris.

Vairogdziedzis.

Pūslis.

Kaulu smadzenes.

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Fluoksipirs 1-metilheptil esteris

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Satur sastāvdaļu(as), par kurām ziņots, ka tās ietekmē šādus dzīvnieku orgānus:

Nieres.

Acs.

Asinis.

Aknas.

Liesa.

### **Kancerogēnums**

Līdzīgām darbīgām vielām: Fluroksipīrs. Haloksifēns. Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Klokvintoceta meksils. Lielākajiem komponentiem: Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem. Mazākajām sastāvdaļām: Laboratorijas dzīvniekiem nenovēroja kancerogenitātes pazīmes. Novērotie audzēji nav būtiski cilvēkiem.

### **Teratogenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): fluroksipirs-meptils Haloksifena metilesteris (Halauxifen-methyl).

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

Mazākajām sastāvdaļām: Radīja iedzimtus defektus laboratorijas dzīvniekiem vienīgi tādās devās, kas bija toksiskas mātei. Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Šīs koncentrācijas pārsniedz būtiskos devu līmeņus cilvēkiem.

### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): fluroksipirs-meptils Līdzīgām darbīgām vielām: Haloksifēns. Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

### **Mutagenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Lielākajiem komponentiem: 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, 12,2 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

#### Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), semistatiskais tests, 48 h, 15 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, Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi), Augšanas inhibīcija, 14 d, Augšanas inhibīcija, 0,0235 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 72 h, 0,166 mg/l

#### Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

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

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

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 200,0µg/bit

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, > 191,0µg/bit

#### Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

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

NOEC, Eisenia fetida (sliekas), 56 day, 80 mg/kg

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Fluoksipirs 1-metilheptil esteris

**Bionoārdīšanās:** Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādņēm viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** 32 %

**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d

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

**Teorētiskais skābekļa patēriņš:** 2,2 mg/mg

**Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)**

Hidrolīze, pussabrukšanas periods, 454 d

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

10 dienu periods: nav piemērojams

**Biodegradācija:** 7,7 %**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 310 vai līdzvērtīga**Meksil-klokvintocets****Bionoārdīšanās:** Nav atrasti attiecīgi dati.**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 %**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga**Ķīmiskais skābekļa patēriņš:** 2,890 mg/g**Ethylhexanol****Bionoārdīšanās:** Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Materiāls ir pilnībā bioloģiski noārdāms (ESAO bioloģiskās noārdāmības testos mineralizācija sasniedz > 70%).

10 dienu periods: nav piemērojams

**Biodegradācija:** > 95 %**Ekspozīcijas ilgums:** 5 d**Metode:** OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

10 dienu periods: iztur

**Biodegradācija:** 68 %**Ekspozīcijas ilgums:** 17 d**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt****Bionoārdīšanās:** Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

10 dienu periods: iztur

**Biodegradācija:** 100 %**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga**N-metil-2-pirolidons****Bionoārdīšanās:** Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

10 dienu periods: iztur

**Biodegradācija:** 91 %**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga  
10 dienu periods: nav piemērojams  
**Biodegradācija:** 73 %  
**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d  
**Metode:** OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas  
10 dienu periods: nav piemērojams  
**Biodegradācija:** > 90 %  
**Ekspozīcijas ilgums:** 8 d  
**Metode:** OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Fluoksipirs 1-metilheptil esteris

**Bioakumulācija:** Biokonzentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 5,04 Izmērītais  
**Biokonzentrācijas faktoru (BCF):** 26 *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)  
Izmērītais

#### Halauksifen-metils

**Bioakumulācija:** Biokonzentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 3,76  
**Biokonzentrācijas faktoru (BCF):** 233 *Lepomis macrochirus* (Sauleszivs) 42 d

#### Meksil-klokventocets

**Bioakumulācija:** Biokonzentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 5,3 Aprēķinātais  
**Biokonzentrācijas faktoru (BCF):** 122 - 621 Zivs

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

**Bioakumulācija:** Biokonzentrācijas 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

#### Ethylhexanol

**Bioakumulācija:** Biokonzentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 3,1 Izmērītais

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

**Bioakumulācija:** Biokonzentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 2,89  
**Biokonzentrācijas faktoru (BCF):** 2 - 1 000

#### N-metil-2-pirolidons

**Bioakumulācija:** Biokonzentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** -0,38 Izmērītais

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### Fluoksipirs 1-metilheptil esteris

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 6200 - 43000

### Halauksifen-metils

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 5684

### Meksil-klokvintocets

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 38070 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

### Ethylhexanol

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

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 800 Aprēķinātais

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Nav atrasti attiecīgi dati.

### N-metil-2-pirolidons

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

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):** 21 Aprēķinātais

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Fluoksipirs 1-metilheptil esteris

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

### Halauksifen-metils

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

### Meksil-klokvintocets

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

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

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

### Ethylhexanol

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

**N-metil-2-pirolidons**

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

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**Fluoksipirs 1-metilheptil esteris**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Halauksifen-metils**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Meksil-klokvintocets**

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

**Ethylhexanol**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**N-metil-2-pirolidons**

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 sazinieties 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.(Fluroksipirs, Halauksifen-metils)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Fluroksipirs, Halauksifen-metils
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.(Fluroksipirs, Halauksifen-metils)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Fluroksipirs, Halauksifen-metils
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.(Fluroksipirs, Halauksifen-metils)
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 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.

### Ierobežojumi attiecībā uz izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

Šis produkts satur šādu(-as) vielu(-as), kam saskaņā ar REACH regulas XVII pielikumu noteikti ierobežojumi attiecībā uz izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu, ja tā(-s) sastopama(-s) dažās bīstamās vielās, maisījumos un izstrādājumos. Šā produkta lietotājiem ir jāievēro ierobežojumi, ko paredz iepriekš minētie noteikumi.

CAS Nr.: 872-50-4	Nosaukums: N-metil-2-pirolidons
-------------------	---------------------------------

Ierobežojumu statuss: iekļauts REACH XVII pielikumā

Ierobežoti lietojumi: Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma nosacījumi

### Licencēšanas statuss saskaņā ar REACH:

Šis produkts satur šādu(-as) vielu(-as), uz ko var attiekties vai uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH:

CAS Nr.: 872-50-4	Nosaukums: N-metil-2-pirolidons
-------------------	---------------------------------

Licencēšanas statuss: iekļauts Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu sarakstā

Licences numurs: Nav pieejams

Lietojumi (lietojumu kategorijas), kam piešķirts atbrīvojums: Nav pieejams

Atļautā izmantošana (to kategorijas): Nav pieejams

### 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

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

---

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

---

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

H315

Kairina ādu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
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.

Skin Sens. - 1B - H317 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

STOT SE - 3 - H335 - Aprēķina metode

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

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Aprēķina metode

**Pārskatīšana**

Identifikācijas numurs: 101293701 / A310 / Izdošanas datums: 21.12.2016 / Versija: 2.0

DAS kods: GF-2819

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

**Apzīmējums**

2009/161/EU	Eiropa. KOMISIJAS DIREKTĪVA 2009/161/ES ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido darbavietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
AER 8 st	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
AER Īslaicīgā	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi
Dow IHG	Dow IHG
LV OEL	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
SKIN	Absorbēts caur ādu
STEL	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
TWA	Vidējais svērtais periods
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

**Informācijas avots un atsauces**

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 sniegta 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.