

# DROŠĪBAS DATU LAPA

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

**Produkta nosaukums:** BROADWAY™ Star Herbicide

**Pārskatīšanas datums:** 07.03.2018

**Versija:** 2.0

**Pēdējās izlaides datums:** 10.01.2017

**Izdrukas datums:** 07.03.2018

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:** BROADWAY™ Star 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

LANGBROGADE 1

1411 KOBENHAVN K

DENMARK

**Klientu informācijas tālruna numurs::**

+45 45280800

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

**Ārkārtas situācijās Latvijā zvanīt: +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:**

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**

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

- P501 Atbrīvojies 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.
- SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
- 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.
- EUH208 Satur: Piroksulams; Meksil-klokvintocets. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Dati nav pieejami

---

**3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**


---

**3.2 Maisījumi**

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr 422556-08-9 EC Nr. Not available Indeksa Nr. -	-	7,1%	Piroksulams	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

<b>CAS Nr.</b> 99607-70-2 <b>EC Nr.</b> Nav pieejams <b>Indeksa Nr.</b> –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	7,1%	Meksil-klokvintocets	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	–	1,4%	florasulams (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr.</b> 1332-58-7 <b>EC Nr.</b> 310-194-1 <b>Indeksa Nr.</b> –	–	> 30,0 - < 40,0 %	Kaolīns	Nav klasificēts
<b>CAS Nr.</b> 8061-51-6 <b>EC Nr.</b> – <b>Indeksa Nr.</b> –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Nātrija lignosulfonāts	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CAS Nr.</b> 77-92-9 <b>EC Nr.</b> 201-069-1 <b>Indeksa Nr.</b> –	01-2119457026-42	< 10,0 %	citronskābe	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CAS Nr.</b> 14808-60-7 <b>EC Nr.</b> 238-878-4 <b>Indeksa Nr.</b> –	–	< 1,0 %	Quartz	Nav klasificēts

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

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.

**Palīdzība:** Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutēs 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. Darba zonā 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 vērīgai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.

---

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Ūdens. Sauso ķīmikāliju ugunsdzēsāmie aparāti. Oglekļa dioksīda ugunsdzēsāmie aparāti.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Dati nav pieejami

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

**Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski:** Pneimatiska pārkraušana un citas mehāniskas pārvietošanas darbības var radīt uzliesmojošus putekļus. Lai samazinātu potenciālo putekļu eksploziju risku, nepieļaut putekļu uzkrāšanos.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas pasākumi:** Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvuoties bez vajadzības. Apsveriet kontrolētas dedzināšanas iespējamību, tādējādi pēc iespējas samazinot apkārtējai videi nodarāmo kaitējumu. Ieteicams izmantot putu ugunsdzēsības sistēmu, jo nekontrolēta ūdens plūsma var izraisīt iespējamās kontaminācijas izplatīšanos. Rūpīgi piesūcināt ar ūdeni, lai atdzesētu un novērstu atkārtotu aizdegšanos. Atdzesēt vidi ar ūdeni, lai lokalizētu ugunsgrēka zonu. Mazu ugunsgrēku dzēšanai var izmantot portatīvosoglekļa dioksīda vai sauso ķīmisko vielu ugunsdzēsības aparātus. 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 nejaušas noplūdes gadījumos" un "Ekoloģiskā informācija".

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces:** Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbu (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimdsus). 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. Izlijis materiāls var radīt paslīdēšanas risku. Zonā, kurā notikusi noplūde vai ir izlijusi viela, jānodrošina gaisa pieplūde. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija". Noplūdes vai izliešana dabiskajos ūdensceļos var nogalināt ūdens organismus.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Savākt izlieto vielu, ja tas iespējams. Nelielas noplūdes: Saslaucīt. Savākt piemērotās un pareizi marķētās tvertnēs. Lielas noplūdes: Lai saņemtu palīdzību par tīrīšanu, sazinieties ar Dow AgroSciences. 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, apģērbu un acīs. Neieelpojiet kā putekļus vai dūmakus. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Turēt noslēgtu. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju. Lai izstrādājumu varētu droši lietot, nepieciešams uzturēt tīrību un kontrolēt putekļus. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Neglabāt pārtikas, pārtikas produktu, medikamentu vai dzeramā ūdens krājumu tuvumā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i): Sk. produkta etiķeti.

## 8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1 Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtību, ja tādas ir, saraksts sniegts tālāk. Ja iedarbības robežvērtības nav uzrādītas, nav pielietojamas nekādasvērtības.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība / Apzīmējumi
Piroksulams	Dow IHG	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	TWA	Ādas sensibilizētājs
Kaolīns	ACGIH	TWA leelpojamas	2 mg/m <sup>3</sup>
		frakcijas	
Quartz	ACGIH	TWA leelpojamas	0,025 mg/m <sup>3</sup> , Kvarcs
		frakcijas	

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 inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām. Ja nav piemērojamu iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot tikai tad, ja nodrošināta atbilstīga ventilācija. 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: Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Ja ir paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, lai novērstu saskari ar cietu vielu. Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba

vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz 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 iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai norma, izmantot apstiprinātu respiratoru. Tas, vai jālieto gaisu attīrošs respirators vai respirators ar pozitīvu spiedienu un gaisa padevi, atkarīgs no konkrētās operācijas un iespējamās materiāla koncentrācijas gaisā. Avārijas apstākļos izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu.

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>Agregātvoklis</b>	Granulas
<b>Krāsa</b>	Dzeltenbrūns
<b>Smarža</b>	Applējis
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>pH</b>	5,5 1% CIPAC MT 75 (1% dispersija)
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Sasalšanas punkts</b>	Nav piemērojams
<b>Viršanas punkts (760 mmHg)</b>	Nav piemērojams
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	<b>slēgtā traukā</b> Nav piemērojams
<b>Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)</b>	Nav piemērojams
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Dati nav pieejami
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav piemērojams
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav piemērojams
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav piemērojams
<b>Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)</b>	Nav piemērojams

Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	Nav piemērojams
Šķīdība ūdenī	Disperģējams
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	244 °C <i>EK metode A16</i> Vienmērīgi mainīta temperatūra
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati.
Dinamiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nē <i>EEK A14</i>
Oksidēšanas īpašības	Nē

## 9.2 Cita informācija

Blīvums	0,58 g/cm <sup>3</sup> <i>Volumetriskais blīvums</i>
Molekulmasa	Dati nav pieejami

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

---

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

---

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

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

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Nebūs novērojams

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Dažas šī produkta sastāvdaļas var sadalīties augstā temperatūrā.

**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): Hlorūdeņradis. Fluorūdeņradis. Slāpekļa oksīdi. Sēra oksīdi.

---

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

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

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

##### Akūta perorāla toksicitāte

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

Atsevišķa LD50 perorālā deva nav noteikta. Līdzīgai vielai(-ām):



LD50, Žurka, mātītes, > 5 000 mg/kg

**Akūta dermāla toksicitāte**

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

Rādītājs LD50 iedarbībai caur ādu nav noteikts. Līdzīgai vielai(-ām):

LD50, Žurka, > 5 000 mg/kg

**Akūta ieelpas toksicitāte**

Ilgstoša pārmērīga putekļu iedarbība var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi. Putekļi var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

Kā produkts LD50 nav noteikts.

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Īslaicīga saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu un lokālu apsārtumu.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu.

Radzenes bojājums ir maz ticams.

**Sensibilizācija**

Līdzīgai vielai(-ām):

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)**

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

**Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)**

Aktīvajai sastāvdaļai(-ām):

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Nieres.

Aknas.

Aizkrūts dziedzeris.

Pūslis.

Vairogdziedzēris.

Kaulu smadzenes.

**Kancerogenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(-ām): Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem. Veikts šī produkta riska novērtējums, un konstatēts, ka, normāli rīkojoties, mazākā daudzumā esošās sastāvdaļas neradīs briesmas.

**Teratogenitāte**

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

### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

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

### **Mutagenitāte**

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

### **Bīstams ieelpojot**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

## **KOMPONENTI, KAS IETEKMĒ TOKSIKOLOĢIJU:**

### **Piroksulams**

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 5,12 mg/l Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

### **Meksil-klokvintocets**

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

LC50, Žurka, tēviņš un mātīte, 4 h, putekļi/migla, > 5,42 mg/l

### **florasulams (ISO)**

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 5,0 mg/l

### **Kaolīns**

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

LD50 nav noteikts.

### **Nātrija lignosulfonāts**

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, 0,48 mg/l

### **citronskābe**

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

LD50 nav noteikts.

### **Quartz**

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

Fizikālo īpašību dēļ maz ticama tvaiku izdalīšanās. Putekļi var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle) un plaušas. Pārmērīga iedarbība var izraisīt plaušu savainojumus.

LD50 nav noteikts.

---

## **12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

---

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

## 12.1 Toksiskums

### Akūts toksiskums zivīm

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

Līdzīgai vielai(-ām):

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 96 h, 56 mg/l

### Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Līdzīgai vielai(-ām):

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

### Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

ErC50, Lemna minor (mazie ūdensziedi), 7 d, Augšanas ātruma inhibēšana, 0,026 mg/l

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), Augšanas inhibīcija, 72 h, 1,4 mg/l

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### Piroksulams

**Bionoārdīšanās:** Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** 20 - 30 %

**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d

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

### Meksil-klokvintocets

**Bionoārdīšanās:** Nav atrasti attiecīgi dati.

### florasulams (ISO)

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

10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** 2 %

**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d

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

**Teorētiskais skābekļa patēriņš:** 0,85 mg/mg

### **Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP)**

Inkubācijas laiks	BSP
	0,012 mg/mg

**Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)**

, > 30 d

**Fotosabrukšana**

**Pussabrukšanas periods atmosfērā:** 1,82 h

**Metode:** Aprēķinātais

**Kaolīns**

**Bionoārdīšanās:** Bioloģiskā sadalīšanās nav izmantojama.

**Nātrija lignosulfonāts**

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

10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** < 5 %

**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d

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

**Fotosabrukšana**

**Pussabrukšanas periods atmosfērā:** 0,098 d

**Metode:** Aprēķinātais

**citronskābe**

**Bionoārdīšanās:** Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms. Materiāls ir pilnībā bioloģiski noārdāms (ESAO bioloģiskās noārdāmības testos mineralizācija sasniedz > 70%).

10 dienu periods: iztur

**Biodegradācija:** 97 %

**Ekspozīcijas ilgums:** 28 d

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

10 dienu periods: nav piemērojams

**Biodegradācija:** 98 %

**Ekspozīcijas ilgums:** 7 d

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

**Quartz**

**Bionoārdīšanās:** Bioloģiskā sadalīšanās nav izmantojama.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**Piroksulams**

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

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

**Meksil-klokvintocets**

**Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas 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

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 122 - 621 Zivs

**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

**Kaolīns**

**Bioakumulācija:** Sadalīšana no ūdens līdz n-oktanolam nav piemērojama.

**Nātrija lignosulfonāts**

**Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** -3,45 Aprēķinātais  
**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 3,2 Zivs

**citronskābe**

**Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** -1,72 pie 20 °C Izmērītais  
**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 0,01 Zivs Izmērītais

**Quartz**

**Bioakumulācija:** Sadalīšana no ūdens līdz n-oktanolam nav piemērojama.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

**Piroksulams**

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).  
**Sadalījuma koeficients (Koc):** <= 42 Aprēķinātais

**Meksil-klokvintocets**

Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).  
**Sadalījuma koeficients (Koc):** 38070 Aprēķinātais

**florasulams (ISO)**

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).  
**Sadalījuma koeficients (Koc):** 4 - 54

**Kaolīns**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Nātrija lignosulfonāts**

Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).  
**Sadalījuma koeficients (Koc):** > 99999 Aprēķinātais

**citronskābe**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Quartz**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**Piroksulams**

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

**Meksil-klokvintocets**

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

**florasulams (ISO)**

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

**Kaolīns**

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

**Nātrija lignosulfonāts**

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

**citronskābe**

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

**Quartz**

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**Piroksulams**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Meksil-klokvintocets**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**florasulams (ISO)**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Kaolīns**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Nātrija lignosulfonāts**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**citronskābe**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Quartz**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

---

## 13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

---

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

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

---

## 14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

---

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

14.1 ANO numurs	UN 3077
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.(PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Bīstamības Nr.: 90

### Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

14.1 ANO numurs	UN 3077
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	PIROKSULĀMS, KLOKINTOCET-MEKSILS
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-F
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78I vai II pielikumam un IBC vai IGC kodeksam	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):**

14.1 ANO numurs	UN 3077
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(KLOKINTOCET-MEKSILS, PIROKSULĀMS)
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 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

**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.

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.  
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Pamatojoties uz testēšanas datiem.

### Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 99082373 / A310 / Izdošanas datums: 07.03.2018 / Versija: 2.0

DAS kods: GF-1364

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

### Apzīmējums

ACGIH	ASV. ACGIH barjerrobežu lielumi (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā (TWA):
Aquatic Acute	Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic	Hroniska toksicitāte ūdens videi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija

### Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Informācijas avots un atsauces

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

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 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