

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

Saugos Duomenų Lapas pagal Reg. (EU) Nr. 2015/830

**Produkto pavadinimas:** ARIANE™ S Herbicide

**Peržiūrėjimo data:** 04.04.2018

**Versija:** 4.1

**Paskutinio leidimo data:** 04.05.2017

**Spausdinimo data:** 04.04.2018

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų naudotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos prieklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje.

---

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

---

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas:** ARIANE™ S Herbicide

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Nustatyti naudojimo būdai:** Augalų apsaugos produktas Herbicidas

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### BENDROVĖS PAVADINIMAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

LANDEBROGADE 1

1411 KØBENHAVN K

DENMARK

**Vartotojų Informacijos Numeris:**

+45 45280800

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

**Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu:** +7 812 449 04 74

---

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

---

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Akių dirginimas - 2 kategorija - H319

Odos jautrinimas - 1 kategorija - H317

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H400

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H410

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:**

### Pavojaus piktogramos



### Signalinis žodis: ATSARGIAI

#### Pavojingumo frazės

- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

- P261 Venkite įkvėpti dūmų/garų/aerozolių.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
 P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
 P337/P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreipkitės į gydytoją.  
 P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
 P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.  
 SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).  
 SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.  
 SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės..

#### Papildoma informacija

- EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

### 2.3 Kiti pavojai

Neturima duomenų

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys

CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr.	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Koncentracija	Komponentas	Klasifikacija: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008
CAS Nr 5221-16-9 EB Nr. 226-015-4 Indekso Nr. 607-052-00-9	–	21,9%	MCPA druskos ir esteriai	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 81406-37-3 EB Nr. 279-752-9 Indekso Nr. 607-272-00-5	–	5,29%	fluoroksipir-meptilas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 57754-85-5 EB Nr. 260-929-4 Indekso Nr. –	–	2,42%	Klopiralido monoetanolanino druska	Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr Negalimas EB Nr. 918-811-1 Indekso Nr. –	01-2119463583-34	> 10,0 - < 20,0 %	Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS Nr Not available EB Nr. Not available Indekso Nr. –	01-2119487984-16	> 10,0 - < 20,0 %	Alcohols, C12- 14(even numbered), ethoxylated	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 1 - H400
CAS Nr 34590-94-8 EB Nr. 252-104-2 Indekso Nr. –	–	< 5,0 %	Dipropilenglikolio monometilo eteris	Neklasifikuota
CAS Nr 32612-48-9 EB Nr. 608-760-0 Indekso Nr. –	–	< 5,0 %	Poly(oxy-1,2- ethanediyl), .alpha.- sulfo-.omega.- (dodecyloxy)-, ammonium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319

<b>CAS Nr.</b> 1570-64-5 <b>EB Nr.</b> 216-381-3 <b>Indekso Nr.</b> 604-012-00-2	01-2119455846-26	< 1,0 %	4-chlor-o-krezolis	Acute Tox. - 3 - H331 Skin Corr. - 1A - H314 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CAS Nr.</b> 91-20-3 <b>EB Nr.</b> 202-049-5 <b>Indekso Nr.</b> 601-052-00-2	–	< 1,0 %	naftalenas	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Jeigu šiame produkte yra bet kokių neklasifikuojamų komponentų, nurodytų aukščiau, kuriems Skyriuje 8 nėra nustatyta(-os) poveikio ribų (OEL) reikšmė(-s) pagal konkrečios šalies reikalavimus, šie komponentai yra pateikiami kaip savanoriškai atskleisti komponentai. Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba:

Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškaly). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

**Įkvėpimas:** Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemones (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.

**Sąlytis su oda:** Nusiimkite užterštą aprangą. Plaukite odą su muilu ir dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Išplaukite rūbus prieš vėl juos naudojant. Avalynė bei kiti odiniai daiktai, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti tinkamai utilizuoti.

**Patekimas į akis:** Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos. Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.

**Nurijimas:** Nedelsiant iškvieskite apsinuodijimo kontrolės centrą ar gydytoją. Nesukelkite vėmimo, kol to daryti nenurodė apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas. Neduokite nukentėjusiam jokių skysčių. Nieko neduokite per burną nukentėjusiam, esančiam be sąmonės.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie

neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

#### **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

**Ispėjimai gydytojui:** Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę. Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę.

---

## **5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

---

### **5.1 Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės:** Degiems šio produkto likučiams užgesinti naudokite vandens rūką, anglies dioksidą, sausas chemines medžiagas ar putas.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Neturima duomenų

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

**Pavojingi degimo produktai:** Gaisro sąlygomis kai kurie šio produkto komponentai gali skilti. Dūmuose gali būti nenustatytų toksiškų ir/ar erzinančių junginių.

**Specifinis pavojus:** Ši medžiaga nedegs kol neišgaruos vanduo. Likučiai gali degti. Jei dėl iš kito šaltinio kilusios ugnies produkte esantis vanduo išgaruoja, karšta temperatūra gali sukelti toksinius dūmus.

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Gaisro gesinimo procedūros:** Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Degiems šio produkto likučiams užgesinti naudokite vandens rūką, anglies dioksidą, sausas chemines medžiagas ar putas. Jeigu galima, užtikrinkite gaisrui gesinti naudojamo vandens nuotėkį. Jeigu gaisrui naudojamo vandens nuotėkio nėra, gali sukelti žalą aplinkai. Perskaitykite šiame (P)SDL esančius skirsnius apie "Avarijų likvidavimo priemonės" ir "Ekologinę informaciją".

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:** Naudokite slėginius autonominius kvėpavimo aparatus (AKA) ir apsauginę gaisro gesinimo aprangą (įskaitant gaisro gesinimo šalną, apsiaustą, kelnes, batus ir pirštines). Vengti kontakto su šiuo preparatu gaisro gesinimo operacijų metu. Jei kontaktas yra tikėtinas, persirengti į visiškai chemiškai atsparią gaisro gesinimo aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei tokia apranga neprieinama, naudokite spec. aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu ir gesinkite gaisrą iš nutolusios vietos. Dėl apsauginės įrangos valymo situacijose po gaisro ar ne gaisro metu, žiūrėkite atitinkamus skyrius.

---

## **6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

---

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

Izoliuokite patalpas. Neleisti bereikalingam ir neapsaugotam personalui patekti į teritoriją. Žr. 7 skirsnį. Papildomų saugumo priemonių laikymasis. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija. Išsiliejimai ir išmetimai į natūralius vandentakius gali nužudyti vandens organizmus.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Jei įmanoma, surinkite išsipylusį preparatą. Maži išsiliejimai: Absorbuoti su medžiagomis, tokiomis, kaip: Molžemis. Nešvarumai. Smėlis. Sušluokite. Surinkite į tinkamus ir tinkamai pažymėtus konteinerius. Dideli išsiliejimai: Dėl informacijos, kaip išvalyti produktą, kreiptis į Dow AgroSciences Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:** Nuorodos į kitus skyrius (jei taikoma), pateiktos ansktesniuose poskyriuose

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nepraryti. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti ilgo ar pasikartojančio kontakto su oda. Vengti kvėpuoti garais ar rūku. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikyti talpą uždaryta. Naudoti esant tinkamai ventilacijai. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti sausoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Kai nenaudojama, pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Nelaikykite arti maisto, maisto produktų, vaistų ar geriamo vandens.

### Sandėliavimo stabilumas

Kad būtų išlaikyta produkto kokybė, rekomenduojama laikymo temperatūra yra > 0 °C

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** remtis produkto etikete

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jie yra išvardytos žemiau. Jei nerodomas poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė / Žymėjimas
fluoroksipir-meptilas (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Dipropilenglikolio monometilo eteris	ACGIH	TWA	100 ppm
	ACGIH	TWA	Absorbuojamas per odą
	ACGIH	STEL	150 ppm
	ACGIH	STEL	Absorbuojamas per odą
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	Absorbuojamas per odą
	Dow IHG	STEL	30 ppm

	Dow IHG	STEL	Absorbuojamas per odą
	2000/39/EC	TWA	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	2000/39/EC	TWA	Absorbuojamas per odą
	LT OEL	IPRD	300 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	LT OEL	IPRD	Absorbuojamas per odą
	LT OEL	TPRD	450 mg/m <sup>3</sup> 75 ppm
	LT OEL	TPRD	Absorbuojamas per odą
naftalenas	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	TWA	Absorbuojamas per odą
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	Absorbuojamas per odą
	Dow IHG	STEL	15 ppm
	Dow IHG	STEL	Absorbuojamas per odą
	91/322/EEC	TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	LT OEL	IPRD	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

REKOMENDACIJOS ŠIAME SKYRIUJE PATEIKIAMOS GAMYBOS, PREKINIŲ MIŠINIŲ PARUOŠIMO IR PAKAVIMO DARBUS ATLIEKANTIEMS DARBUOTOJAMS. NAUDOJANTYS IR DIRBANTYS SU ŠIUO GAMINIU TURI PERSKAITYTI GAMINIO ETIKETĘ DĖL ASMENINIŲ APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ IR DRABUŽIŲ.

**Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės**

Komponentai	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Biologinis bandinys	Bandinio ėmimo laikas	Leidžiama koncentracija	Pagrindas, bazė
Dipropilenglikolio monometilo eteris	34590-94-8				100 mg/g	
					100 mg/g	
					100 mg/g	

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė**

Dipropilenglikolio monometilo eteris

**Darbuotojai**

Ūmus - sisteminis poveikis		Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis		Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	65 mg/kg kūno svoris / diena	310 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.

**Vartotojai**

Ūmus - sisteminis poveikis			Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis			Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 mg/kg kūno svoris / diena	37,2 mg/m <sup>3</sup>	1,67 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	n.a.

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

Dipropilenglikolio monometilo eteris

Skyrius	PNEC
Gėlasis vanduo	19 mg/l
Jūros nuosėdos	1,9 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	190 mg/l
Nuotekų valymo įrenginys	4168 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos	70,2 mg/kg
Jūros nuosėdos	7,02 mg/kg
Dirvožemis	2,74 mg/kg

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Techninio valdymo priemonės:** Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

### Individualios apsaugos priemonės

**Akių ir ( arba ) veido apsauga:** Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius. Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

### Odos apsauga

**Rankų apsauga:** Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujama pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Stireno/butadieno derva. Viton (medžiaga). Leistinų pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 5 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal EN 374). Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastiko pirštinių, kurios gali suteikti



pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiems kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įplovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakciją pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

**Kitos apsaugos priemonės:** Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialių priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.

**Kvėpavimo organų apsauga:** Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu. Daugelyje sąlygų respiracinė apsauga nereikalinga; tačiau, jei patiriamas diskomfortas, naudoti sertifikuotą orą valantį respiratorių.

Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninantį respiratorių: Kasetė organiniams garams su dalelių filtru, tipas AP2.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Fizinė būklė	Skystis
Spalva	Gelsvai rudos spalvos
Kvapapas	Aromatinis
Kvapo slenkstis	Bandymų duomenų nėra
pH	6,8 1% CIPAC MT 75.2
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Netaikoma skysčiams
Stingimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	<b>uždaras cilindras</b> Pliūpsnio temperatūra Pensky-Martens uždarame inde pagal ASTM D 93 ne žemiau virimo taško
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Bandymų duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma skysčiams
Žemutinė sprogo riba	Bandymų duomenų nėra
Viršutinė sprogo riba	Bandymų duomenų nėra
Garų slėgis	Bandymų duomenų nėra

<b>Santykinis garų tankis (oras = 1)</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Santykinis tankis (vanduo = 1)</b>	1,09 prie 22 °C / 4 °C <i>Pyknometas</i>
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Emulsija
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Neturima duomenų
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Ne mažiau 4000C
<b>Skilimo temperatūra</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Kinetinis klampis</b>	31 mm <sup>2</sup> /s prie 40 °C 72,3 mm <sup>2</sup> /s prie 20 °C
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Ne <i>EEB A14</i>
<b>Oksidacinės savybės</b>	Ne

#### 9.2 Kita informacija

<b>Santykinė molekulinė masė</b>	Neturima duomenų
<b>Paviršiaus įtempis</b>	29,5 mN/m prie 20 °C <i>EC Metodas A5</i>

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1 Reaktingumas:** Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Stabilus, esant rekomenduojamoms sandėliavimo sąlygoms. Žiūrėti Sandėliavimas, 7 skyrius.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Polimerizacija neįvyks.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Užšalimo atveju gali koaguliuoti. Aktyvus ingredientas skyla aukštos temperatūroje.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Vengti kontakto su: Stipriomis rūgštimis. Stipriais šarmais. Stipriais oksidatoriais. Papildomos cheminės medžiagos gali nulemti išsisluoksniavimą.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

*Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.*

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas prarijus

Prarijus mažas toksiškumas. Normalių tvarkymo operacijų metu atsitiktinai prarytas mažas kiekis greičiausiai nepakenks, tačiau prarijus didesnius kiekius galima susižaloti.

LD50, Žiurkė, patinas, > 3 500 mg/kg

LD50, Žiurkė, patelė, 3 552 mg/kg

#### **Ūmus toksiškumas susilietus su oda**

Ilgai trunkantis sąlytis su oda mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

LD50, Žiurkė, patinas, > 2 000 - < 5 000 mg/kg

LD50, Žiurkė, patelė, 4 039 mg/kg

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Vienkartinis poveikis aerozoliu neturėtų sukelti neigiamų padarinių. Remiantis turimais duomenimis nenustatytas kvėpavimo organų dirginimas.

LC50, Žiurkė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,52 mg/l Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

#### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Trumpas kontaktas iš esmės nera dirginantis odai.

#### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų ragenos pažeidimą.

Poveikis gali būti uždelstas.

#### **Įjautrinimas**

Sukele alergines odos reakcijų per bandymus su jūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

#### **Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)**

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nera STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

#### **Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA).

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Inkstai.

Kepenys.

Sėklidės.

Kraujas.

#### **Kancerogeniškumas**

Panašioms veikliosioms medžiagoms Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Sudėtyje yra naftalino, kuris sukėlė vėžinius susirgimus laboratoriniams gyvūnams. Yra riboti rodymai, kad darbuotojai, gaminantys naftaliną, organizme vystosi vėžys. Tyrimai su laboratoriniais žiurkėmis davė neigiamą atsakymą.

#### **Mutageniškumas**

Panašioms veikliosioms medžiagoms 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA). Laboratoriniams gyvūnams sukėlė gimimo defektų tik dozėmis, kurios toksiškos ir motinai. Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms.

Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalidas sukėlė apsigimimus bandyminiams gyvūnams, tačiau tik tokiu atveju, kai buvo labai perdozuotas ir apnuodytas motinos organizmas. Kai klopivalido norma buvo kelis kartus didesnė nei normali norma, gyvūnų apsigimimų nebuvo nustatyta.

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Fluroksipiro 1-metilheptilo esteris. Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Fluroksipiro 1-metilheptilo esteris. Panašioms veikliosioms medžiagoms 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA). Klopivalido Tyrimuose su gyvuliais netrukde reprodukcijai.

#### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Fluroksipiro 1-metilheptilo esteris. Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalido In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

Panašioms veikliosioms medžiagoms 2-metil-4-chlorfenoksiacto rūgštis (MCPA). In vitro genetinio toksiškumo tyrimai daugiausia buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo tyrimai daugiausia buvo neigiami.

#### **Įkvėpimo pavojus**

Grindžiant fiziniemis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

---

## **12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

---

*Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra*

### **12.1 Toksiškumas**

#### **Ūmus toksiškumas žuvims**

Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50 / EC50 tarp 0,1 ir 1 mg/l jautriausiems išbandytoms rūšims).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis), bandymas pretekėjimo sąlygomis, 96 val., 6,97 mg/l

#### **Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams**

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., 2,63 mg/l

**Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams**

ErC50, Kuprotoji plūdena (Lemna gibba), 7 d, Augimo tempo slopinimas, 42 mg/l

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), 72 val., Augimo tempo slopinimas, > 1 mg/l

ErC50, Plunksnalapė, 14 d, 0,377 mg/l

NOEC, Plunksnalapė, 14 d, 0,0238 mg/l

**Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims**

Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).

oralinis LD50, Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail), 4615mg/kg kūno svorio.

kontakto LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 540mikrogramai/bitė

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 550mikrogramai/bitė

**Toksiškumas dirvožemio organizmams**

LC50, Eisenia fetida (sliškai), 14 d, išgyvenimas, 730 mg/kg

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****MCPA druskos ir esteriai**

**Biologinis skaidomumas:** Panašiai(oms) medžiagai(oms): Laboratorijos aerobinėmis sąlygomis biologinis skaidymas yra mažesnis už pastebimą ribą ((BOD20 or BOD28/ThOD < 2.5%) Biodegradacijos greitis gali padidėti dirvoje ir/ar vandenyje su aklimatizacija.

**fluoroksipir-meptilas (ISO)**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga nėra greitai biodegruojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas.

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 32 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų rekomendacijos 301D arba lygiavertės

**Teorinis deguonies suvartojimas:** 2,2 mg/mg

**Stabilumas vandenyje (pusamžis)**

Hidrolizė, pusėjimo trukmė, 454 d

**Klopivalido monoetanolino druska**

**Biologinis skaidomumas:** Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalido Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiagai būdingas biodegruojamumas (pasiekama > 20% biodegradacija būdingosios biodegradacijos OECD bandyme(uose)).

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** 95 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Dipropilenglikolio monometilo eteris**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us). Medžiaga yra visiškai biologiškai skaidi (pasiekia > 70% mineralizacijos pagal OECD bandymus būdingam biologiniam skaidumui).

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 75 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

**Biologinis skaidomumas:** Tinkamos informacijos nerasta.

**4-chlor-o-krezolis**

**Biologinis skaidomumas:** Tinkamos informacijos nerasta.

Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

**Biodegradavimas:** 2 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

**Fotoskilimas**

**Atmosferinė pusėjimo trukmė:** 32 val.

**naftalenas**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga turėtų būti greitai biodegruojanti.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**MCPA druskos ir esteriai**

**Bioakumuliacija:** Grindžiama informacija panašiai medžiagai: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**fluorokspir-meptilas (ISO)**

**Bioakumuliacija:** Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 5,04 Išmatuotas

**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 26 *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis) Išmatuotas

**Klopiralido monoetanolanino druska**

**Bioakumuliacija:** Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopiralido Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas**

**Bioakumuliacija:** Apie šį gaminį informacijos nėra. Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Biokoncentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba Log Pow tarp 5 ir 7).

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

**Bioakumuliacija:** Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 4,22 - 7

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 12,7 - 237

**Dipropilenglikolio monometilo eteris**

**Bioakumuliacija:** Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 1,01 Išmatuotas

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo.-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

**Bioakumuliacija:** Atitinkamų duomenų nerasta.

**4-chlor-o-krezolis**

**Bioakumuliacija:** Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 3,09

**naftalenas**

**Bioakumuliacija:** Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 3,3 Išmatuotas

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 40 - 300 Žuvys 28 d Išmatuotas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**MCPA druskos ir esteriai**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**fluoroksipir-meptilas (ISO)**

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 6200 - 43000

**Klopiralido monoetanolino druska**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Klopiralido

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas**

Atitinkamų duomenų nerasta.

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 464,2 - 7064

**Dipropilenglikolio monometilo eteris**

Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais. Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 0,28 Numatytas.

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

Atitinkamų duomenų nerasta.

**4-chlor-o-krezolis**

Mobilumo potencialas dirvoje yra aukštas (Koc tarp 50 ir 150).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 124 - 645

**naftalenas**

Mobilumo potencialas dirvožemyje yra vidutinis (Koc tarp 150 ir 500).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 240 - 1300 Išmatuotas

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**MCPA druskos ir esteriai**

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

**fluoroksipir-meptilas (ISO)**

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

**Klopiralido monoetanolanino druska**

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas**

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

**Dipropilenglikolio monometilo eteris**

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

**4-chlor-o-krezolis**

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).



**naftalenas**

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**fluoroksipir-meptilas (ISO)**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Klopivalido monoetanolino druska**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Dipropilenglikolio monometilo eteris**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**4-chlor-o-krezolis**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**naftalenas**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų. Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai. Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų. Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):

14.1 JT numeris	UN 3082
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.(Fluroxypyr, 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Fluroxypyr, 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 90

### Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1 JT numeris	UN 3082
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroxypyr, 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Fluroxypyr, 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EmS: F-A, S-F
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 I arba II priedą ir IBC arba IGC kodeksą	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

14.1 JT numeris	UN 3082
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroxypyr, 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikoma
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

---

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

---

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Šio produkto sudėtyje yra tik komponentai, kurie buvo preliminariai įregistruoti, įregistruoti, atleidžiami nuo registracijos arba laikomi įregistruotais pagal EB Reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH). Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tikslią šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

#### Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Išvardyta Reglamente: PAVOJAI APLINKAI

Numeris Reglamente: E1

100 t

200 t

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kad tinkamai ir saugiai naudoti produktą, laikytis produkto etiketėje nurodytų sąlygų.

---

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

---

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008**

Eye Irrit. - 2 - H319 - Tyrimų duomenų pagrindu.  
 Skin Sens. - 1 - H317 - Tyrimų duomenų pagrindu.  
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Tyrimų duomenų pagrindu.  
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Tyrimų duomenų pagrindu.

**Revizija**

Identifikacinis numeris: 194972 / A310 / Išleidimo data: 04.04.2018 / Versija: 4.1

DAS kodas: EF-1498

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje parašėje

**Aprašas**

2000/39/EC	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
91/322/EEC	Komisijos Direktyva 91/322/EEB dėl orientacinių ribinių verčių nustatymo
Absorbuojamas per odą	Absorbuojamas per odą
ACGIH	JAV. ACGIH slenkstinė ribinė vertė (TLV)
Dow IHG	DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
STEL	Trumpalaikio kontakto riba
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
TWA	Ribinės vertės - 8 valandos
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Asp. Tox.	Aspiracijos pavojus
Carc.	Kancerogeniškumas
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis,

susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S primygtinai siūloma kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplėtimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.

LT