

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

**Produkto pavadinimas:** PIXXARO™ EC Herbicide

**Peržiūrėjimo data:** 04.04.2018

**Versija:** 3.0

**Paskutinio leidimo data:** 10.01.2017

**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 prikljuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje.

---

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

---

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas:** PIXXARO™ EC 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

LANGBROGADE 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 - 1B subkategorija - H317

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - 3 kategorija - Įkvėpimas - H335

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.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

P261	Venkite įkvėpti dūmų/garų/aerzolių.
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: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl 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 nuokelių).
SPe3	Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų 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.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Sudėtyje yra** Cloquintocet-mexyl; Reaction mass of N,N-dimethyldecane-1-amide and N,N-dimethyloctanamide; Ethylhexanol

## 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 81406-37-3 EB Nr. 279-752-9 Indekso Nr. 607-272-00-5	–	38,9%	fluoroksipir-meptilas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 943831-98-9 EB Nr. Not available Indekso Nr. –	–	1,21%	Halauxifen-metilas	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 99607-70-2 EB Nr. Not available Indekso Nr. –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	1,12%	Cloquintocet-mexyl	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr Nėra EB Nr. 909-125-3 Indekso Nr. –	01-2119974115-37	> 40,0 - < 50,0 %	Reaction mass of N,N-dimethyldecan- 1-amide and N,N- dimethyloctanamide	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CAS Nr 104-76-7 EB Nr. 203-234-3 Indekso 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 EB Nr. – Indekso Nr. –	01-2119560592-37	< 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>EB Nr.</b> 212-828-1 <b>Indekso Nr.</b> 606-021-00-7	01-2119472430-46	< 0,3 %	N-metil-2-pirolidonas	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 1B - H360D STOT SE - 3 - H335
-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---------	-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**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. Darbo vietoje turi būti įrengta tinkama dušo patalpa skubiam atvejui.

**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:** Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Duokite asmeniui gurkštelėti stiklinę vandens, jei gali nuryti. Nesukelkite vėmimo, kol to Jums nenurodė apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

**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

**Įspėjimai 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:** Vandens rūkas ar smulkios čiurkšlės. Sausų cheminių medžiagų gesintuvai. Anglies dioksido gesintuvai. Putos. Pageidautina naudoti alkoholiui atsparias putas (ATC tipo). Bendros paskirties sintetinės putos (įskaitant AFFF) ar proteininės putos gali veikti, tačiau bus mažiau efektyvios.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Gali skleisti ugnį.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Pavojingi degimo produktai:** Gaisro metu dūmuose be degimo produktų gali būti ir degančiosios medžiagos įvairiais kiekiais, kuri gali būti toksiška ir/ar erzinanti. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Sieros oksidai. Azoto oksidai. Vandeniilio fluoridas Vandeniilio chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

**Specifinis pavojus:** Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Gaisro gesinimo procedūros:** Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Apsvarstykite kontroliuojamojo deginimo tikslumą siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Pirmenybė turi būti teikiama gaisro gesinimui putomis, kadangi nekontroliuojamas vanduo gali paskleisti galimą taršą. Degančius skysčius galima užgesinti praskiedžiant vandeniu. Nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Gali išplėsti gaisrą. Siekiant apsaugoti darbuotojus ir sumažinti žalą turtui, galite pašalinti degiuosius skysčius apipurkšdami juos vandeniu. Venkite vandens susikaupimo. Produktas gali skleisti vandens paviršiumi plečiant ugnį arba paliečiant uždegimo šaltinį.

**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). Jei nėra ar nenaudojama saugos įranga, ugnį gesinkite iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo.

---

## 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 išsipylytą 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

**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 kvėpuoti garais ar rūku. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti ilgo ar pasikartojančio kontakto su oda. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Laikyti talpą uždaryta. Naudokite 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. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Nelaikykite arti maisto, maisto produktų, vaistų ar geriamo vandens.

**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 nerodomos poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė / Žymėjimas
fluoroksipir-meptilas (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Ethylhexanol	Dow IHG	TWA	2 ppm
	Dow IHG	TWA	Absorbuojamas per odą
	2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
N-metil-2-pirolidonas	US WEEL	TWA	10 ppm
	US WEEL	TWA	Absorbuojamas per odą
	2009/161/EU	TWA	40 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	2009/161/EU	STEL	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	LT OEL	IPRD	Absorbuojamas per odą
	LT OEL	TPRD	Absorbuojamas per odą
	2009/161/EU	TWA	Absorbuojamas per odą
	2009/161/EU	STEL	Absorbuojamas per odą
	LT OEL	IPRD	40 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	LT OEL	TPRD	80 mg/m <sup>3</sup> 20 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
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4	5-hidroksi-N-metil-2-pirolidonas	Šlapimas	Pamainos pabaigoje (kiek įmanoma greičiau nuo kontakto pabaigos)	100 mg/l	ACGIH BEI

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė**

Ethylhexanol

**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.	53,2 mg/m <sup>3</sup> 3106,4 mg/m <sup>3</sup>	23 mg/kg kūno svoris / diena	12,8 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	53,2 mg/m <sup>3</sup>

**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.	26,6 mg/m <sup>3</sup>	11,4 mg/kg kūno svoris / diena	2,3 mg/m <sup>3</sup>	1,1 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	26,6 mg/m <sup>3</sup>

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija**

Ethylhexanol

Skrysius	PNEC
Gėlasis vanduo	0,017 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,17 mg/l
Jūros vanduo	0,002 mg/l
Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos	0,284 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Jūros nuosėdos	0,028 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Dirvožemis	0,047 mg/kg sauso svorio (s.sv)

Oralinis (Antrinis apnuodijimas)	55 mg/kg maistas
----------------------------------	------------------

## 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: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Viton (medžiaga). 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 trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimui darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

**Kitos apsaugos priemonės:** Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialiųjų 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	Geltona
Kvapas	Švelnus
Kvapo slenkstis	Neturima duomenų
pH	5,16 <i>pH elektrodas</i> 1% vandeninis tirpalas
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Stingimo temperatūra	Neturima duomenų
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	<b>uždaras cilindras</b> > 100 °C
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	Neturima duomenų
Garų slėgis	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Neturima duomenų
Santykinis tankis (vanduo = 1)	Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	350 °C
Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
Dinaminis klampis	58,7 mPa.s prie 20 °C
Kinetinis klampis	Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C).

### 9.2 Kita informacija

Skysčio tankis	1,04 g/mL prie 20 °C
Santykinė molekulinė masė	Neturima duomenų
Paviršiaus įtempis	29,5 mN/m prie 25 °C

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:** Termiškai stabilus rekomenduojamose temperatūrose ir slėgiuose.

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

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Esant aukštai temperatūrai produktas gali skilti.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Vengti kontakto su: Stipriomis rūgštimis. Stipriais šarmais. Stipriais oksidatoriais.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo. Skilimo produktuose tarp kitų gali būti: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Vandeniilio chloridas. Vandeniilio fluoridas. Azoto oksidai. Sieros oksidai.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Ūmus toksiškumas prarijus

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

LD50, Žiurkė, patelė, > 2 000 mg/kg

##### Ūmus toksiškumas susilietus su oda

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

LD50 per odą, Žiurkė, patinas ir patelė, > 5 000 mg/kg OECD Bandymų gairės 402  
Nėzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

##### Ūmus toksiškumas įkvėpus

Vienkartinis poveikis aerozoliu neturėtų sukelti neigiamų padarinių. Pernelyg didelis poveikis gali sukelti viršutinių kvėpavimo organų (nosies ir gerklės) dirginimą.

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,80 mg/l OECD Bandymų gairės 403  
Nėzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Trumpalaikis sąlytis gali sukelti odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

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

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų laikiną ragenos sužalojimą.

**Ijautrinimas**

Parodė potencialą kontaktinei alergijai pelems.

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

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Poveikio būdas: Įkvėpimas

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

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Klokvintocet-meksilas

Haloksifenmetilas

Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:

Kepenys.

Inkstai.

Tymai.

Skyd liaukė.

Pūslė.

Kaulų čiulpai.

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Fluroksipiro 1-metilheptilo esteris.

Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Turi komponentą (-ų), apie kurį (-iuos) pranešta, kaip sukeliantį (-čius) padarinius šiems gyvūnų organams:

Inkstai.

Akis.

Kraujas.

Kepenys.

Blužnis.

**Kancerogeniškumas**

Panašioms veikliosioms medžiagoms Fluroksipiras. Halauxifen. Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Klokvintocet-meksilas Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams. Mažo(ų) kiekio(ų) komponentui(ams): Tiriant laboratorinius gyvūnus buvo pastebėti kancerogeninio aktyvumo įrod Nustatyti augliai neatrodo tiesiogiai susiję su vyriškąja lytimi.

**Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Fluroksipyr-metilas Haloksifenmetilas Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

Mažo(ų) kiekio(ų) komponentui(ams): Laboratoriniams gyvūnams sukėlė gimimo defektų tik dozėmis, kurios toksiškos ir motinai. Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms. Šādas koncentracijas pārsniedz cilvēkam pieļaujāmās devas līmeni.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Fluroksipyr-metilas Panašioms veikliosioms medžiagoms Halauxifen. Tyrimuose su gyvūnais netrukde reprodukcijai.

#### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **Įkvėpimo pavojus**

Grindžiant fizinėmis 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**

LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), pusiaustatinis bandymas, 96 val., 12,2 mg/l, OECD Bandymų gairės 203

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

EC50, Daphnia magna (Dafnija), pusiaustatinis bandymas, 48 val., 15 mg/l, OECD Bandymų metodika 202

#### **Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams**

Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

ErC50, Plunksnalapė, Augimo slopinimas, 14 d, Augimo slopinimas, 0,0235 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), 72 val., 0,166 mg/l

#### **Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims**

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

oralinis LD50, Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail), > 2000mg/kg kūno svorio.

kontaktas LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 200,0µg/bitei

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 191,0µg/bitei

**Toksiškumas dirvožemio organizmams**

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

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

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**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

**Halauxifen-metilas**

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

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** 7,7 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų rekomendacijos 310 arba lygiavertės

**Cloquintocet-mexyl**

**Biologinis skaidomumas:** Atitinkamų duomenų nerasta.

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide**

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

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** > 80 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

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

**Cheminis deguonies suvartojimas:** 2,890 mg/g

**Ethylhexanol**

**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: Netaikoma

**Biodegradavimas:** > 95 %

**Ekspozicijos laikas:** 5 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 68 %

**Ekspozicijos laikas:** 17 d

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

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

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

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 100 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

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

**N-metil-2-pirolidonas**

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

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 91 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

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

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** 73 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

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

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** > 90 %

**Ekspozicijos laikas:** 8 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**fluoroksipir-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

**Halauxifen-metilas**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 3,76

**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 233 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish) 42 d

**Cloquintocet-mexyl**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 5,3 Numatytas.

**Biokonzentracijos koeficientą (BCF):** 122 - 621 Žuvis

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** <3,44 prie 20 °C

**Ethylhexanol**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 3,1 Išmatuotas

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

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 2,89

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 2 - 1 000

**N-metil-2-pirolidonas**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -0,38 Išmatuotas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**fluoroksipir-meptilas (ISO)**

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

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

**Halauxifen-metilas**

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 5684

**Cloquintocet-mexyl**

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 38070 Numatytas.

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide**

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

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 527,3

**Ethylhexanol**

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

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 800 Numatytas.

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

Atitinkamų duomenų nerasta.

**N-metil-2-pirolidonas**

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens

pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 21 Numatytas.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### fluoroksipir-meptilas (ISO)

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

### Halauxifen-metilas

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.

### Cloquintocet-mexyl

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

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

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.

### Ethylhexanol

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

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

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

### N-metil-2-pirolidonas

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

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

### fluoroksipir-meptilas (ISO)

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

### Halauxifen-metilas

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

### Cloquintocet-mexyl

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

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

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



**Ethylhexanol**

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

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

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

**N-metil-2-pirolidonas**

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):**

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

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

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 3082
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroxypyr, Haloksifeno-metilas)
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo</b>	9

<b>klasė (-s)</b>	
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Fluroxypyr, Haloksifeno-metilas
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	EmS: F-A, S-F
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 I arba II priedą ir IBC arba IGC kodeksą</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

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

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 3082
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroxypyr, Haloksifeno-metilas)
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	9
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Netaikoma
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	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 tiksliai šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

#### **Apribojimai gamybai, tiekiami rinkai ir naudojimui:**

Ši medžiaga esanti šiame gaminyje yra REACH reglamento Annex XVII priedo objektu dėl apribojimų gamybai, pateikimo į rinką ir naudojimo, kai sudėtie yra tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų

mišinių ir gaminių. Šio produkto vartotojai turi laikytis apribojimų, pateiktų ant jo pagal pirmesnę nuostatą.

CAS Nr.: 872-50-4	Pavadinimas: N-metil-2-pirolidonas
-------------------	------------------------------------

Apribojimų statusas: išvardyti REACH Annex XVII

Ribotas naudojimas: Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

**Liudijimo statusas pagal REACH reglamentą:**

Šios medžiagos, esančios šiame produkte gali būti arba yra / yra gavusios leidimus pagal REACH:

CAS Nr.: 872-50-4	Pavadinimas: N-metil-2-pirolidonas
-------------------	------------------------------------

Liudijimo būseną: išvardyti medžiagų sąrašė Keliančių Labai didelį susirūpinimą autorizacijai

Leidimo numeris: Nėra

Laikino galiojimo data: Nėra

Taikomos išimtis (Kategorija) Naudojimas: Nėra

**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.**

- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga 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. - 1B - H317 - Tyrimų duomenų pagrindu.
- STOT SE - 3 - H335 - Skaičiavimo metodas
- Aquatic Acute - 1 - H400 - Tyrimų duomenų pagrindu.
- Aquatic Chronic - 1 - H410 - Skaičiavimo metodas

**Revizija**

Identifikacinis numeris: 99046707 / A310 / Išleidimo data: 04.04.2018 / Versija: 3.0

DAS kodas: GF-2819

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje parašėje

**Aprašas**

2009/161/EU	Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB
2017/164/EU	Komisijos direktyva (ES) 2017/164, kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiamos Komisijos direktyvos 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES
Absorbuojamas per odą	Absorbuojamas per odą
ACGIH BEI	ACHIB biologinio kontakto indikatoriai (BEI)
Dow IHG	DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
STEL	Trumpalaikis poveikio ribinės
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Repr.	Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
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; KECI - 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 praplitimo, 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