

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

**Produkto pavadinimas:** ZYPAR™ Herbicide

**Peržiūrėjimo data:** 04.04.2018

**Versija:** 2.1

**Paskutinio leidimo data:** 29.03.2017

**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:** ZYPAR™ 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:

Odos dirginimas - 2 kategorija - H315

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

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P332 + P313	Jeigu sudirginama oda: 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

## 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 943831-98-9 EB Nr. Not available Indekso Nr. –	–	0,68%	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	0,65%	Cloquintocet-mexyl	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 145701-23-1 EB Nr. Not available Indekso Nr. 613-230-00-7	–	0,54%	florasulamas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 108-32-7 EB Nr. 203-572-1 Indekso Nr. 607-194-00-1	01-2119537232-48	< 5,0 %	propilenkarbonatas	Eye Irrit. - 2 - H319
CAS Nr 25322-69-4 EB Nr. Polimeras Indekso Nr. –	–	< 5,0 %	Polipropileno glikolis	Acute Tox. - 4 - H302
CAS Nr 68953-96-8 EB Nr. 273-234-6 Indekso Nr. –	01-2119964467-24	< 5,0 %	Benzensulfonrūgšti s, mono-C11-13- šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411

<b>CAS Nr</b> Negalimas <b>EB Nr.</b> 918-811-1 <b>Indekso Nr.</b> –	01-2119463583-34	< 5,0 %	Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
---	------------------	---------	---	--

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. Nedelsiant nuplaukite odą su dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. 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 gurgštelėti 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

gydytoji, 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:** Ši medžiaga nedega. Jei ji yra veikiamą gaisro iš kito šaltinio, naudokite tinkamą gesinimo agentą šiam gaisrui.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Neturima duomenų

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Pavojingi degimo produktai:** Neturima duomenų

**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 tikslingumą siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Pirmenybė turi būti teikiama gaisro gesinimui putomis, kadangi nekontroliuojamas vanduo gali paskleisti galimą taršą. Nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Gali išplėsti gaisrą. 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 priemones" 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). 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:** Išsiliejimai ir išmetimai į natūralius vandentakius gali nužudyti vandens organizmus. Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenius. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Jei įmanoma, surinkite išsipykusį 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 kvėpuoti garais ar rūku. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos. 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.

**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
propilenkarbonatas	LT OEL	IPRD	7 mg/m <sup>3</sup>
Polipropileno glikolis	US WEEL	TWA aerosolis	10 mg/m <sup>3</sup>

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.

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

propilenkarbonatas

#### 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.	50 mg/kg kūno svoris / diena	176 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	20 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.	n.a.	25 mg/kg kūno svoris / diena	43,5 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	10 mg/m <sup>3</sup>
------	------	------	------	------	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------	------	-------------------------

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija**

propilenkarbonatas

Skylis	PNEC
Nuotekų valymo įrenginys	7400 mg/l
Gėlasis vanduo	0,9 mg/l
Jūros vanduo	0,09 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	9 mg/l
Dirvožemis	0,81 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: 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 daugiasluoksnio plastiko pirštinės, 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 naudojimo trukmei 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 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	Beveik baltas
Kvapapas	Tirpiklis
Kvapo slenkstis	Bandymų duomenų nėra
pH	4,37 <i>pH elektrodo</i> 1% vandens suspensija
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Netaikoma
Stingimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	<b>uždaras cilindras</b> >100 °C <i>PMCC</i>
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Bandymų duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	Bandymų duomenų nėra
Viršutinė sprogumo riba	Bandymų duomenų nėra
Garų slėgis	Bandymų duomenų nėra
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Bandymų duomenų nėra
Santykinis tankis (vanduo = 1)	0,929 prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	Bandymų duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų



<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Skilimo temperatūra</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Dinaminis klampis</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Kinetinis klampis</b>	Neturima duomenų
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Ne
<b>Oksidacinės savybės</b>	Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C).

#### 9.2 Kita informacija

<b>Skysčio tankis</b>	0,929 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
<b>Santykinė molekulinė masė</b>	Neturima duomenų

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:** Kai kurios šio produkto sudedamosios dalys gali skaidytis esant aukštesnei temperatūrai.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nežinomas.

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

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Ūmus toksiškumas prarijus

Labai mažas toksiškumas prarijus. Prarijus nedidelį kiekį nėra laukiama nepageidaujamo poveikio.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patelė, > 5 000 mg/kg

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

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

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, > 5 000 mg/kg

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Nepalankių padarinių dėl ilgo poveikio nesitikima. Pernelyg didelis poveikis gali sukelti viršutinių kvėpavimo organų (nosies ir gerklės) dirginimą.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

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

Trumpas kontaktas gali sukelti vidutiniškai sunkų odos suerzinimą ir vietinį paraudimą.

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

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų ragenos pažeidimą.

#### **Įjautrinimas**

Parodė potencialą kontaktinei alergijai pelems.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

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

Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

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

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:

Kaulų čiulpai.

Inkstai.

Kepenys.

Tymai.

Skydliaukė.

Pūslė.

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams):

Atitinkamų duomenų nerasta.

#### **Kancerogeniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Florasulamas. Klokventocet-meksilas Panašioms veikliosioms medžiagoms Halauxifen. Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams. Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Atitinkamų duomenų nerasta.

#### **Mutageniškumas**

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

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Atitinkamų duomenų nerasta.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Klokintocet-meksilas Florasulamas. Panašioms veikliosioms medžiagoms Halauxifen. Tyrimuose su gyvuliais netrukde reprodukcijai. Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Atitinkamų duomenų nerasta.

### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiamus.

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

### **Įkvėpimo pavojus**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

## **KOMPONENTAI DARANTYS ĮTAKĄ TOKSIŠKUMUI:**

### **Halauxifen-metilas**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Nepalankūs padariniai įkvėpus nenumatomi. Dėl kvėpavimo takų jautrinimo ir narkotinio poveikio: Atitinkamų duomenų nerasta.

LC50 nebuvo nustatytas.

### **Cloquintocet-mexyl**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulksės/rūkas, > 5,42 mg/l

### **florasulamas (ISO)**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50, Žiurkė, 4 val., dulksės/rūkas, > 5,0 mg/l

### **propilenkarbonatas**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Ilgo lietimosi su oda atveju gali pasireikšti odos dirginimas su vietiniu paraudimu.

LC50 nebuvo nustatytas.

### **Polipropileno glikolis**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50 nebuvo nustatytas.

### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50 nebuvo nustatytas.

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

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Ilgas per didelis poveikis gali sukelti nepalankius padarinius. Gali sukelti poveikį centrinei nervų sistemai. Simptomai gali būti galvos skausmas, svaigulys ir mieguistumas, pereinantis į

koordinacijos sutrikima ir sąmonės netekima. Didelis poveikis gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus (nosi ir gerkle) ir plaučius.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

Panašiai(oms) medžiagai(oms): LC50, Žiurkė, 4 val., garai, > 4,688 mg/l

Didžiausia pasiekama koncentracija.

---

## 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., 81 mg/l, OECD Bandymų gairės 203

#### Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., 5,5 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).

EC50, Kuprotoji plūdena (Lemna gibba), 7 d, Lapūnų kiekis, 0,086 mg/l

EC50, Plunksnalapė, 14 d, 0,065 mg/l

NOEC, Plunksnalapė, 14 d, 0,00298 mg/l

#### Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

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

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

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., mirtingumas, > 213,4µg/bitei

kontakto LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., mirtingumas, > 200µg/bitei

#### Toksiškumas dirvožemio organizmams

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

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### 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.

#### florasulamas (ISO)

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

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 2 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

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

**Teorinis deguonies suvartojimas:** 0,85 mg/mg

**Biologinis deguonies poreikis.**

Inkubacijos laikas	BDS
5 d	0,012 mg/mg

**Stabilumas vandenyje (pusamžis)**

, > 30 d

**Fotoskilimas**

**Atmosferinė pusėjimo trukmė:** 1,82 val.

**Metodas:** Numatytas.

#### propilenkarbonatas

**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:** 94 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** > 97 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

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

#### Polipropileno glikolis

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

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos**

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

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 2,9 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška

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

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

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**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

**Biokoncentracijos 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.

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 122 - 621 Žuvys

**florasulamas (ISO)**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -1,22

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 0,8 Žuvys 28 d Išmatuotas

**propilenkarbonatas**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -0,41 Išmatuotas

**Polipropileno glikolis**

**Bioakumuliacija:** Šiai medžiagų šeimai: Jokios biokoncentracijos nesitikima dėl palyginti gero tirpumo vandenyje.

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos**

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

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 4,6 OECD testų 107 gairė ar jos atitikmuo

**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).

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**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.

**florasulamas (ISO)**

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

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 4 - 54

**propilenkarbonatas**

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):** 15 Numatytas.

**Polipropileno glikolis**

Nėra duomenų.

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos**

Atitinkamų duomenų nerasta.

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

Atitinkamų duomenų nerasta.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**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).

**florasulamas (ISO)**

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

**propilenkarbonatas**

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

**Polipropileno glikolis**

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

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos**

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.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**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.

**florasulamas (ISO)**

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

**propilenkarbonatas**

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

**Polipropileno glikolis**

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

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos**

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.



## 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.(Haloksifeno-metilas, Klokintocet-meksilas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Haloksifeno-metilas, Klokintocet-meksilas
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.(Haloksifeno-metilas, Klokintocet-meksilas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Haloksifeno-metilas, Klokintocet-meksilas
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	<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Haloksifeno-metilas, Klokintocet-meksilas)
14.3	<b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	9
14.4	<b>Pakuotės grupė</b>	III
14.5	<b>Pavojus aplinkai</b>	Netaikoma
14.6	<b>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.

#### 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.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
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**

Skin Irrit. - 2 - H315 - Tyrimų duomenų pagrindu.  
 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 - Skaičiavimo metodas

**Revizija**

Identifikacinis numeris: 99041944 / A310 / Išleidimo data: 04.04.2018 / Versija: 2.1

DAS kodas: GF-2644

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje parašėje

**Aprašas**

IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
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
Asp. Tox.	Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
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; 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