

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Du Pont Danmark ApS

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

Produkto pavadinimas: ZORVEC ENICADE(R)

Peržiūrėjimo data: 16.03.2021

Versija: 0.0

Paskutinio leidimo data: -

Spausdinimo data: 22.03.2021

Du Pont Danmark ApS 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: ZORVEC ENICADE(R)

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

Nustatyti naudojimo būdai: Fungicidas

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### BENDROVĖS PAVADINIMAS

Du Pont Danmark ApS

Langebrogade 1

DK – 1411 Kopenhaga K

DANIJA

Vartotojų Informacijos Numeris : +45 45 28 08 00

Elektroninio pašto adresas : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:

Corteva Agriscience Lithuania UAB

Spaces Gedimino pr 44A

LT-01110, Lietuva

Tel. +370 5 2100260

Vartotojų Informacijos Numeris : +370 5 2100260

### 1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

Susisieki su avarinėmis : +370 5214 0490

tarnybomis telefonu

Informacijos apie nuodus centrinė:: 8-5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos jautrinimas - 1 kategorija - H317

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai - 2 kategorija - H411

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.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501 Talpyklos šalinamos pristatant į atliekų apdorojimo įmonę laikantis vietos, regioninių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

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).

**Papildoma informacija**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu prarijus pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 15,7758 %

Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu susilietus su oda pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 15,7758 %

Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu įkvėpus pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 15,7758 %

Šio procentinio kiekio mišinys susideda iš nežinomo pavojingumo vandens aplinkai ingredientų: 15,7758 %

**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 1003318-67-9 EB Nr. - Indekso Nr. -	-	>= 10,0 - < 20,0 %	Oxathiapiprolin	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
-----------------------------------------------------------	---	--------------------	-----------------	--------------------------------------------------------

Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte

CAS Nr 57-55-6 EB Nr. 200-338-0 Indekso Nr. -	01-2119456809-23	>= 1,0 - < 3,0 %	Propandiolis	Neklasifikuota
--------------------------------------------------------------	------------------	------------------	--------------	----------------

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba:

Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

**Įkvėpimas:** Išvesti į gryną orą. Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją. Gali prireikti dirbtinio kvėpavimo ir /ar deguonies.

**Įkvėpimas:** Išvesti į gryną orą. Gali prireikti dirbtinio kvėpavimo ir /ar deguonies. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar į gydytoją dėl gydymo paskyrimo.

**Sąlytis su oda:** Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Odos dirginimo ir alerginių reakcijų atvejais kreiptis į gydytoją. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

**Patekimas į akis:** Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti. Laikykite atmerktas akis, lėtai ir atsargiai skalaukite kambario temperatūros vandeniu. Nedelsiant, plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

**Nurijimas:** Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. Neskatinėti vėmimo be gydytojo patarimo. Jei nukentėjęs turi sąmonę: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Nežinomi žmonių apsinuodijimo atvejai ir eksperimentinių intoksikacijų simptomai.

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

Įspėjimai gydytojui: Simptominis gydymas.

---

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

---

**5.1 Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės:** Vandens srovė Alkoholiui atsparios putos Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

**Pavojingi degimo produktai:** Neturima duomenų

**Specifinis pavojus:** Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Gaisro gesinimo procedūros:** Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį. Naudoti vandens purlus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Evakuoti zoną. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlus.

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:** Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

---

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

---

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara). Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenį. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Išvalykite išsipylusios medžiagos likučius tinkama sugeriančia medžiaga. Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti. Išsiliejus dideliame

kiekiui, pasirūpinkite kliūtis sudarymu arba kitu tinkamu sulaikymo būdu, kad neleistumėte medžiagai plisti. Jei kliūtimi sulaikytą medžiagą galima susiurbti, Utilizuojama medžiaga turi būti saugoma konteineryje su vožtuvu. Vožtuvas turi apsaugoti nuo vandens patekimo į vidų, kadangi tokiu atveju gali įvykti tolimesnė reakcija su išsiliejusiomis medžiagomis, sukelti per didelį spaudimą konteineryje. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai. Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių). Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Vengti aerosolių susidarymo. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/ar ištraukimą. Neįkvėpti garų, dulkių. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga. Naudoti tik esant vietiniam oro ištraukimui.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti uždaroje talpykloje. Nerūkyti. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Laikykite atskirai nuo šių tipų produktų: Stiprūs oksidatoriai. Sprogmenys. Dujos. Tarai netinkamos medžiagos: Nežinomas.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** Papildomos informacijos ieškokite šio produkto techninių duomenų lape.

## 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
Propandiolis	US WEEL	TWA	10 mg/m3
	LT OEL	IPRD	7 mg/m3

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Propandiolis

**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.	n.a.	168 mg/m3	n.a.	10 mg/m3

**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.	n.a.	50 mg/m3	n.a.	n.a.	10 mg/m3

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija**

Propandiolis

Skylis	PNEC
Gėlasis vanduo	260 mg/l
Jūros vanduo	26 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	183 mg/l
Nuotekų valymo įrenginys	20000 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos	572 mg/kg
Jūros nuosėdos	57,2 mg/kg
Dirvožemis	50 mg/kg

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Techninio valdymo priemonės:** Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Panaudoti pakankamą vėdinimą, kad poveikis darbuotojams būtų žemiau rekomenduojamų ribinių dydžių.

**Higienos priemonės:** Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Reguliarus įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštų darbo drabužių neturėtų būti leidžiama išnešti iš darbo vietos. Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Jei medžiaga pateko po drabužiais, nedelsiant nusivilkti drabužius/nusiimti AAP. Aplinkos apsaugos tikslu pašalinti ir išplauti visą užterštą apsauginę įrangą prieš pakartotiną jos naudojimą. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

**Apsauginės priemonės:** Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose. Visa apsauginė apranga nuo chemikalų prieš naudojimą turi būti vizualiai apžiūrima. Cheminio ar fizinio pakenkimo ar užteršimo atveju drabužiai ir pirštinės turi būti pakeisti. Tik apsaugoti darbuotojai gali būti vietoje naudojimo metu.

**Individualios apsaugos priemonės**

**Akių ir ( arba ) veido apsauga:** Dėvėkite apsauginius akinius, kad išvengtumėte sąlyčio su šia medžiaga.

**Akių ir ( arba ) veido apsauga:** Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

**Odos apsauga**  
**Rankų apsauga:** Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju. Pirštinės prieš naudojant turi būti patikrintos. Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Pirštinės, trumpesnės kaip 35 cm ilgio, turi būti mūvimos ant kombinezono rankovių. 35 cm ilgio ar ilgesnės pirštinės turi būti mūvimos ant kombinezono rankovių. Prieš nusimaunant pirštines, nuplauti muilu ir vandeniu.

**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:** Gamybos ir apdorojimo veikla Puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149)

Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: Puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149)

Purškimo metodo panaudojimas - lauke: Traktorius/ purkštuvus su gaubtuvu: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Traktorius/ purkštuvus be kabinos: Nedideli plotai: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Nugarinis purkštuvus: Nedideli plotai: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Mechaninio automatizuoto purškimo taikomoji sritis uždareme tunelyje: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Lašinis drėkinimas: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

### 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

<b>Fizinė būklė</b>	skystas
<b>Spalva</b>	labai šviesi (beveik balta)
<b>Kvapap</b>	aliejiškas būdingas
<b>Kvapo slenkstis</b>	nenustatyta
<b>pH</b>	6,5 (1% tirpalas vandenyje)
<b>Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas</b>	Neturima duomenų
<b>Stingimo temperatūra</b>	Neturima duomenų
<b>Virimo temperatūra (760 mmHg)</b>	nenustatyta
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	>100 °C
<b>Garavimo greitis (butilacetatui =1)</b>	Neturima duomenų
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Produktas nėra labai degus.
<b>Žemutinė sprogumo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Viršutinė sprogumo riba</b>	Neturima duomenų
<b>Garų slėgis</b>	Neturima duomenų
<b>Santykinis garų tankis (oras = 1)</b>	Neturima duomenų
<b>Santykinis tankis (vanduo = 1)</b>	Neturima duomenų
<b>Tirpumas vandenyje</b>	netirpus
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Neturima duomenų

<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Neturima duomenų
<b>Skilimo temperatūra</b>	Neturima duomenų
<b>Dinaminis klampis</b>	nenustatyta
<b>Kinetinis klampis</b>	Neturima duomenų
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi
<b>Oksidacinės savybės</b>	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

## 9.2 Kita informacija

<b>Skysčio tankis</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<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:** Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Gali sudaryti sprogu dulkių-orą mišinį. Specialiai paminėtų pavojų nėra.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Niekas.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

---

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

---

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

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Ūmus toksiškumas prarijus

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

Kaip produktas:

LD<sub>50</sub>, Žiurkė, patelė, > 5 000 mg/kg OECD Bandytųjų gairės 425 Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

##### 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 OECD Bandymų gairės 402 Nėzfixsuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Trumpas poveikis (keletas minučių) neturėtų sukelti nepageidaujamo poveikio. Ilgas per didelis poveikis gali sukelti nepalankius padarinius.

Kaip produktas:

LC50, Žiurkė, 4 val., dulks/rūkas, > 5,08 mg/l OECD Bandymų gairės 403

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

Trumpalaikis sąlytis gali sukelti odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

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

Tikrai nedirgina akių.

#### **Įjautrinimas**

Odos jautrinimui:

Kaip produktas:

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 nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

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

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

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

#### **Kancerogeniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

#### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisiaus vystymuisi.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.

#### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **Įkvėpimo pavojus**

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

### 12.1 Toksiškumas

#### **Ūmus toksiškumas žuvims**

Kaip produktas:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), 96 val., > 10 mg/l, OECD Bandymų gairės 203

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

Kaip produktas:

EC50, Daphnia magna (Dafnija), 48 val., > 9,62 mg/l, OECD Bandymų metodika 202

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

Kaip produktas:

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), 72 val., > 3,5 mg/l, OECD Bandymų metodika 201

Kaip produktas:

NOEC, Skeletonema costatum (diatomėjos), 72 val., 0,141 mg/l

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

Kaip produktas:

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., mirtingumas, >1348.76 µg/b

Kaip produktas:

kontaktas LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., mirtingumas, >981.35 µg/b

Kaip produktas:

LD50, Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail), > 2 250 mg/kg

Kaip produktas:

LC50, Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail), 8 d, > 5 620 mg/kg

#### **Toksiškumas dirvožemio organizmams**

Kaip produktas:

LD50, Eisenia fetida (sliekai), 28 d, > 1 000 mg/kg

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### **Oxathiapiprolin**

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

#### **Propandiolis**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us). Biologinis skilimas gali atsirasti esant anaerobinėms sąlygoms (nesant deguoniui).

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 81 %

**Poveikio trukmė:** 28 d

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

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** 96 %

**Poveikio trukmė:** 64 d

**Metodas:** OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 306 arba lygiavėčiai

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Bioakumuliacija:** Netaikoma

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Netikėtina, kad produktas būtų judrus dirvožemyje.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Propandiolis

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė 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.(Oxathiapiprolin)
14.3	Gabenimo pavojingumo	9

**klasė (-s)**

<b>14.4</b>	<b>Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Pavojus aplinkai</b>	Nėra laikomas pavojingas aplinkai, remiantis turimais duomenimis.
<b>14.6</b>	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 90

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

<b>14.1</b>	<b>JT numeris</b>	UN 3082
<b>14.2</b>	<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Oxathiapiprolin)
<b>14.3</b>	<b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	9
<b>14.4</b>	<b>Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Pavojus aplinkai</b>	Oxathiapiprolin
<b>14.6</b>	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	EmS: F-A, S-F
<b>14.7</b>	<b>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</b>	<b>JT numeris</b>	UN 3082
<b>14.2</b>	<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Oxathiapiprolin)
<b>14.3</b>	<b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	9
<b>14.4</b>	<b>Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Pavojus aplinkai</b>	Netaikoma
<b>14.6</b>	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nėra duomenų.

**Tolesnė informacija:**

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienoje pakuotėje arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynas 5 l kiekis skysčio (vienoje vidinėje pakuotėje), ar kurių grynoji masė vienoje ar vidinėje pakuotėje yra ne daugiau kaip 5 kg kietosios medžiagos, gali būti gabenami kaip nepavojingas krovinys, kaip nurodyta IMDG kodekso 2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375 specialiojoje nuostatoje.

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

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

Išvardyta Reglamente: Netaikoma

#### Kiti nurodymai

Registracijos Nr.: AS2-89F(2018)

#### Tolesnė informacija

Šis produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Šis produktas visiškai atitinka REACH reglamentą 1907/2006/EB.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmąjį profesinės ekspozicijos nurodomųjų ribinių verčių sąrašą.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

#### Kita informacija

Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje.

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

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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 Sens. - 1 - H317 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

#### Revizija

Identifikacinis numeris: 011000007624 / Išleidimo data: 16.03.2021 / Versija: 0.0

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis rėbiu šriftu kairėje paraštėje

#### Aprašas

IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai

Aquatic Chronic	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
-----------------	-----------------------------------------------

### 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“); AIIIC - Australijos pramoninių 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 - Toksinų 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.

Du Pont Danmark ApS 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

