



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

Šis saugos duomenų lapas prisideda prie Lietuvos standartų ir norminių reikalavimų ir gali neatitikti kitų šalių norminių reikalavimų.

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Zorvec Enicade®  
Sinonimai : B13124414  
DPX-QGU42 100 OD

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
neturima duomenų

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Du Pont Danmark ApS  
Langebrogade 1  
DK – 1411 Copenhagen K  
Danija  
Telefonas : +45 45 28 08 00  
Tiekėjas : DuPont Danmark ApS atstovas Lietuvoje  
Dow AgroSciences Lithuania UAB,  
Regus Vilnius Old Town,  
Vilniaus str. 31,  
LT-01402,  
Lietuva  
Telefonas : +370 5 2100260  
Elektroninio pašto adresas : SDS@Corteva.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

+(370)-52140238 (CHEMTREC)

Apsinuodijimų centrai gali turėti tik tą informaciją apie produktus, kurios reikalaujama Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 ir nacionaliniais teisės aktais.

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

### 2.2. Ženklinimo elementai



#### Atsargiai

H317  
H411

Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Tam tikrų cheminių medžiagų  
ir mišinių specialus  
ženklimas

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

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

P261  
P280  
P333 + P313  
P362 + P364  
P391  
P501

Stengtis neįkvėpti aerozolio.  
Mūvėti apsaugines pirštines.  
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
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).

### 2.3. Kiti pavojai

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

### 3.2. Mišiniai

Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% pagal svorį)
-----------------------	--	-------------------------------

Oxathiapiprolin (CAS Nr.1003318-67-9)

(M faktorius : 1[Ūmus] 1[Chroniškas])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2 %
--	--	--------



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

Pirmiau nurodyti gaminiai atitinka REACH registracijos įsipareigojimus. Registracijos numeris (-iai) negali būti pateiktas (-i), nes medžiagai (-oms) jis (jie) nėra taikomas (-i), dar nėra įregistruota REACH arba yra užregistruota pagal kitą reglamentavimo procesą (biocido naudojimo, augalų apsaugos gaminių) ir pan.

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.
- 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 akis atmerktas ir lėtai ir atsargiai nuplaukite 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. Neskatinti 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)

- Simptomai : Nežinomi žmonių apsinuodijimo atvejai ir eksperimentinių intoksikacijų simptomai.

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

- Gydymas : Simptominis gydymas.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė, Sausas chemikalas, Putos, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)
- Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais : Stipri vandens čiurkšlė, (taršos rizika)

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

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.
- Tolesnė informacija : Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu. 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.
- : (mažas gaisras) Jei vieta sunkiai paveikiama ugnies ir jei leidžia sąlygos, leisti ugniai išdegti pačiai, nes vanduo gali padidinti užterštą plotą. Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pusralais.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Kontroliuoti patekimą į patalpas. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Vengti dulkių susidarymo. Vengti dulkių įkvėpimo. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Jei išsiliejimo vietos paviršius yra akytas, užteršta medžiaga turi būti surenkama tolesniam apdorojimui ar šalinimui. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Mažų išsiliejimų valymo metodai Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui. Didelių išsiliejimų valymo metodai Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų. Sulaikyti išsiliejusį preparatą, sugerti su nedegia absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu) ir supilti į atliekų talpyklą pagal vietinių/nacionalinių taisyklių reikalavimus (žiūrėti 13 skyrių). Dideli išsilieję kiekiai turi būti mechaniškai surenkami (susiurbiami) ir pašalinami. Ištekėjusį skystį surinkti į sandariai uždaromas (metalo/plastiko) talpyklas. Užterštą absorbentą ir užtvartai panaudotą medžiagą surinkti ir laikyti šalinimui.
- Kita informacija : Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsiliejusių likučių pakartotiniam naudojimui. Šalinti pagal vietines taisykles.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Dėl nurodymų apie šalinimą žiūrėti į 13 skyrių.



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Naudoti tik pagal mūsų rekomendacijas. Naudoti tik švarią įrangą. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Neįkvėpti dulkių ar pusrų rūko. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Darbinis tirpalas paruošiamas kaip nurodyta etiketėje ir/ar naudojimo instrukcijoje. Paruoštą darbinį tirpalą sunaudoti kaip galima greičiau - Nepalikti vėlesniam naudojimui. Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Imtis būtinų veiksmų elektros statinėms iškvėpoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškvėpų, visos metalinės įrangos dalys turi būti įžemintos.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Kiti duomenys : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Augalų apsaugos produktai yra Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reguliavimo objektas.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Jeigu skirsnis tuščias, netaikomos jokios vertės. Daugiau informacijos apie nurodytus kontrolės parametrus. žr. atitinkamame reglamente.

**solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distiliuojant aromatinius srautus. Jame vyrauja aromatiniai angliavandeniliai kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C9 ir C15, verdantys apytiksliai tarp 165°C ir 29 0°C (330°F ir 554°F) temperatūroje. (CAS Nr. 64742-94-5)**

#### 8.2. Poveikio kontrolė

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

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

**Rankų apsauga** : Medžiaga: Nitrilo guma  
Pirštinių storis: 0,4 - 0,7 mm  
Pirštinių ilgis: Ppirštinės su ilgais plačiais riešais  
Apsaugos indeksas: 6 klasė  
Dėvėjimo laikas: > 480 min.  
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, įpovimų 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 pirštinės, nuplauti muilu ir vandeniu.

**Odos ir kūno apsaugos priemonės** : When exceptional circumstances would require an access to the treated area before the end of re-entry periods, wear full protective clothing Type 6 (EN 13034), nitrile rubber gloves class 2 (EN 374) and nitrile rubber boots (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Gamybos ir apdorojimo veikla Apsauginė apranga 6 tipas (EN 13034)

Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: Apsauginė apranga 6 tipas (EN 13034) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Purškimo metodo panaudojimas - lauke: Traktorius/ purkštuvas su gaubtuvu: Normaliomis sąlygomis nereikalaujama asmeninių kūno apsaugos priemonių.

Traktorius/ purkštuvas be kabinos: Nedideli plotai: Apsauginė apranga 6 tipas (EN 13034) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nugarinis purkštuvas: Nedideli plotai: Apsauginė apranga 6 tipas (EN 13034) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Lašinis drėkinimas: Normaliomis sąlygomis nereikalaujama asmeninių kūno apsaugos priemonių.

Mechaninio automatizuoto purškimo taikomoji sritis uždaramame tunelyje: Normaliomis sąlygomis nereikalaujama asmeninių kūno apsaugos priemonių.

When exceptional circumstances would require an access to the treated area before the end of re-entry periods, wear full protective clothing Type 6 (EN 13034), nitrile rubber gloves class 2 (EN 374) and nitrile rubber boots (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Siekiant darbuotojų optimalaus patogumo rekomenduotina vilkėti medvilnės audinio apatinius. Konsultuotis su tiekėju. Drabužiu audiniai turi būti atsparus vandens garams, pralaidus orui ir patogus vilkėti. Audinys turi būti tvirtas ir patvarus. Siekiant užtikrinti reikiama drabužiu atsparuma atitinkamoms cheminėms medžiagoms, prieš naudojimą drabužiai turi būti patikrinti, nepriklausomai kokio jie tipo.



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

- 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.
- 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.
- 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/ purkštuvas su gaubtuvu: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
- Traktorius/ purkštuvas be kabinos: Nedideli plotai: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
- Nugarinis purkštuvas: 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.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Agregatinė būsena : skystas
- Spalva : labai šviesi (beveik balta)
- Kvapas : aliejiškas, būdingas
- Kvapo atsiradimo slenkstis : nenustatyta
- pH : 6,5 (1% tirpalas vandenyje)
- Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas : Netinkamas šiam mišiniui.
- Virimo temperatūra / virimo : nenustatyta



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

temperatūros intervalas

Pliūpsnio temperatūra : > 80 °C

Egzoterminė skilimo temperatūra  
(savaiminio greitinimo) : neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Produktas nėra labai degus.

Užsiliepsnojimo temperatūra : neturima duomenų

Terminis skilimas : Netinkamas šiam mišiniui.

Oksidacinės savybės : Produktas nėra oksiduojantis.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nesprogi

Žemutinė sprogumo riba/ Žemutinė  
degumo riba : Netinkamas šiam mišiniui.

Viršutinė sprogumo riba/ Viršutinė  
degumo riba/ Viršutinė sprogumo riba/  
Viršutinė degumo riba : Netinkamas šiam mišiniui.

Garų slėgis : Netinkamas šiam mišiniui.

Tankis : 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Santykinis tankis : Netinkamas šiam mišiniui.

Tūrinis tankis : neturima duomenų

Tirpumas vandenyje : netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : Netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra : 335 °C

Tirpumas kituose tirpikliuose : neturima duomenų

Dinaminė klampa : nenustatyta

Kinematinė klampa : neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Netinkamas šiam mišiniui.

Garavimo greitis : Netinkamas šiam mišiniui.

### 9.2. Kita informacija

Sublimacijos temperatūra : nenustatyta





## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1. Reakingumas** : Specialiai paminėtų pavojų nėra.
- 10.2. Cheminis stabilumas** : Produktas yra chemiškai stabilus, laikantis rekomenduojamų laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygų.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. Polimerizacija neįvyks. Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
- 10.4. Vengtinios sąlygos** : Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos** : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai** : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 / Žiurkė : > 5 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 425

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas (Duomenys ant paties produkto)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 / 4 val. Žiurkė : > 5,0 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas (Duomenys ant paties produkto)

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 / Žiurkė : > 5 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas (Duomenys ant paties produkto)

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas (Duomenys ant paties produkto)

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas (Duomenys ant paties produkto)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

Jūrų kiaulytė Maksimizacijos tyrimas  
Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 406  
Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas (Duomenys ant paties produkto)

### Kartotinių dozių toksiškumas

- Oxathiapiprolin  
Oralinis - pašarai Žiurkė  
Metodas: OECD Bandymų gairės 407  
Pastebimo toksikologinio poveikio nenustatyta., Organo svorio pokyčiai, Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas
- Oralinis - pašarai Šuo  
Minimalus poveikis, nesiekiantis klasifikacijoje numatytos ribos., Organo svorio pokyčiai, Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas
- Oralinis - pašarai Pelė  
Pastebimo toksikologinio poveikio nenustatyta., Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Mutageniškumo įvertinimas

- Oxathiapiprolin  
Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai nerodė mutageninio poveikio. Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

### Kancerogeniškumo įvertinimas

- Oxathiapiprolin  
Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė kancerogeninio poveikio.

### Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas

- Oxathiapiprolin  
Nėra toksiškumo reprodukcijai Minimalus poveikis, nesiekiantis klasifikacijoje numatytos ribos. Nežymus stebėtas žiurkių brendimo vėlavimas.

### Teratogeniškumo įvertinimas

- Oxathiapiprolin  
Bandymai su gyvuliukais neįrodė toksiškumo vystymuisi.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

### STOT (kartotinis poveikis)

Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### Aspiracijos pavojus

Mišiniui nebūdingos su aspiracijos pavojaus galimybe susijusios savybės.



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

##### Toksiškumas žuvims

LC50 / 96 val. / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): > 10 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Pateikta informacija pagrįsta medžiagos mišinių tyrimais. Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

##### Toksiškumas vandens augmenijai

ErC50 / 72 val. / *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai): > 3,5 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Pateikta informacija pagrįsta medžiagos mišinių tyrimais. Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

##### Toksiškumas vandens bestuburiams

EC50 / 48 val. / *Daphnia magna* (Dafnija): > 9,62 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Pateikta informacija pagrįsta medžiagos mišinių tyrimais. Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

##### Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje

LD50 / 28 d / *Eisenia fetida* (sliškai): > 1 000 mg/kg Dirvožemis

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

##### Toksiškumas kitiems organizmams

LC50 / 48 val. / *Apis mellifera* (bitės): > 1348,76 µg/b

Metodas: OECD Bandymų gairės 213

Oralinis (Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

LC50 / 48 val. / *Apis mellifera* (bitės): > 981,35 µg/b

Metodas: OECD Bandymų gairės 214

OECD tyrimas 214 (Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

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

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 850.2100

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

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

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 850.2200

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

##### Lėtinis toksiškumas žuvims

- Oxathiapiprolin

Ankstyvasis gyvenimo etapas / NOEC / 35 d / *Cyprinodon variegatus* (Avigalvė rainė): 0,34 mg/l

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 850.1400

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

##### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams gyvūnams



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

- Oxathiapiprolin  
Pusiaus statinis būvio ciklas / NOEC / 21 d / Daphnia magna (Dafnija ): 0,75 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211  
Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Srautinis bandymas / NOEC / 32 d / Americamysis bahia (krevetės): 0,058 mg/l  
Metodas: OPPTS 850.1350  
Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

Nelengvai biologiškai skaidomas.  
Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija

Biologiškai nesikaupia. Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje

Netikėtina, kad produktas būtų judrus dirvožemyje.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

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

Papildoma ekologinė informacija

Jokių kitų, specialiai paminėtų ekologinio poveikio duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles. Privalo būti sudegintos tinkamoje atliekų deginimo įmonėje, turinčioje kompetentingos institucijos išduotą leidimą. Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių kelių ar griovių.

Užterštos pakuotės : Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### ADR

- 14.1. JT numeris: 3082  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(Oxathiapiprolin)  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9  
14.4. Pakavimo grupė: III  
14.5. Pavojus aplinkai: Išsamesnės informacijos ieškoti 12 skyriuje.  
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas: (-)

#### IATA\_C

- 14.1. JT numeris: 3082  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Oxathiapiprolin)  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9  
14.4. Pakavimo grupė: III  
14.5. Pavojus aplinkai : Išsamesnės informacijos ieškoti 12 skyriuje.  
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
Kompanijos DuPont vidaus rekomendacijos ir transportavimo vadovas: ICAO/IATA tik kroviniinis lėktuvas

#### IMDG

- 14.1. JT numeris: 3082  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Oxathiapiprolin)  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9  
14.4. Pakavimo grupė: III  
14.5. Pavojus aplinkai : Jūrų teršalas  
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.  
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą  
Netaikoma

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai

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

Kiti nurodymai :



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

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

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 92/85/EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 96/82/EB dėl didelių, susijusių su pavojingomis medžiagomis, avarijų kontrolės.

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

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

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam(-iems) produktui(-ams) nereikalaujama Cheminės saugos vertinimo  
Mišinys yra įvertintas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reikalavimų pagrindu.  
Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H frazių tekstas nurodytas 3 skirsnyje.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija profesionalus naudojimas

### Santrumpos ir akronimai

ADR	Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis
CAS Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registro numeris
CLP	Klasifikavimas, ženkinimas ir pakavimas
EbC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio biomasės sumažėjimas
EC50	Vidutinio poveikio koncentracija
EN	Europos standartas
EPA	Vides aizsardzības aģentūra
ErC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio augimo greičio slopinimas
EyC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio išeigos slopinimas
IATA_C	Tarptautinė oro transporto asociacija (kroviniai)
IBC kodeksą	Tarptautinis chemikalų pervežimas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
ISO	Tarptautinė standartų organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingųjų krovinių pervežimas jūra
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
LOEC	Mažiausia poveikį daranti koncentracija
LOEL	Žemiausias pastebėtas efekto lygis
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl jūrų teršimo iš laivų prevencijos



## Zorvec Enicade®

Pažyma 130000124356  
Versija 2.0

Peržiūrėjimo data 16.04.2019  
Išdavimo data 16.04.2019

n.o.s.	Kitaip nenurodyta
NOAEC	Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
NOEL	Nepastebėto poveikio lygis
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OPPTS	Prevencijos, pesticidų ir nuodingųjų medžiagų biuras
PBT	Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos
STEL	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
TWA	Dinaminis svertinis vidurkis (DSV):
vPvB	labai patvarios ir stiprios bioakumuliacijos

### Tolesnė informacija

(TM) prekinis ženklas kompanijos E.I. du Pont de Nemours and Company.

(R) registruotas kompanijos E.I du Pont de Nemours and Company prekinis ženklas

Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje.

**Pastaba:** CLP reglamento VI priede nurodoma medžiagų klasifikacija nustatyta įvertinus jas pagal informaciją, turimą ir prieinamą tada, kai išleistas priedas arba vėlesni jo pakeitimai. Šio saugos duomenų lapo 11 ir 12 skyriuose pateikta komponentų informacija kartais gali nesutapti su teisiškai įpareigojančia klasifikacija, nes vyksta technologijų raida ir atsiranda naujos informacijos.

Reikšmingas pirminio varianto pakeitimas yra pažymėtas dviguba linija.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka mūsų žinias, informaciją ir yra patikima saugos duomenų lapo parengimo datai. Pateikta informacija yra skirta vadovautis saugiai tvarkant, naudojant, apdorojant, laikant, gabenant, šalinant ir išskiriant cheminę medžiagą, ir netraktuojama kaip garantija ar kokybės specifikacija. Aukščiau pateikta informacija susijusi tik su specifine (-ėmis) medžiaga (-omis), nurodytomis šiame lape ir negalioja šiai(-ioms) medžiagai(-oms) naudojamo procesuose, ar jei medžiaga yra pakeista ar perdirbta, išskyrus nurodytus šiame tekste.