

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

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 : Talius®  
Sinonimai : B11640448  
DPX-KQ926  
Registracijos Nr.: AS2-77F(2018)

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Fungicidas  
paskirtis

#### 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)

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

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 dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020



### Pavojinga

H315  
H318  
H351  
H410

Dirgina odą.  
Smarkiai pažeidžia akis.  
Įtariama, kad sukelia vėžį.  
Labai 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.

Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu įkvėpus pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 77,1924 %

Šio procentinio kiekio mišinys susideda iš nežinomo pavojingumo vandens aplinkai ingredientų: 1,3845 %

P201  
P280  
P302 + P352  
P305 + P351 + P338

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Talpyklos šalinamos pristatant į atliekų apdorojimo įmonę laikantis vietos, regioninių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

P308 + P313  
P310

P362  
P391  
P501

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

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

### 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)
-----------------------	--	-------------------------------

#### Proquinazid (CAS Nr.189278-12-4) (M faktorius : 1[Ūmus] 10[Chroniškas])

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %
--	---	--------

#### Fatty acids, C6-12, methyl esters (CAS Nr.67762-39-4) (EB Nr.267-017-5)

	Flam. Liq. 3; H226	>= 70 - < 80 %
--	--------------------	----------------

#### Calcium dodecylbenzenesulfonate (CAS Nr.26264-06-2) (EB Nr.247-557-8)

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3 %
--	---	--------------

#### 2-Ethylhexan-1-ol (CAS Nr.104-76-7) (EB Nr.203-234-3)

01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3 %
------------------	--	--------------

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. Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

Nurijimas : Gauti medicininę pagalbą. NESKATINTI vėmimo, jei to nepaskyrė gydytojas ar nuodų kontrolės centras. Jei nukentėjusysis turi sąmonę: Praskalauti burną vandeniu.

### 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>)

### 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/taipyklas atvėsinti vandens purslais.

## 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. Vėdinti apipiltas vietas. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Informacija apie asmenines

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

apsaugos priemonės 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 vandenis 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.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Naudoti tik pagal mūsų rekomendacijas. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Naudoti tik švarią įrangą. Numatyti atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Atidarant talpyklas stengtis neįkvėpti galinčių pasklisti garų. Darbinis tirpalas paruošiamas kaip nurodyta etiketėje ir/ar naudojimo instrukcijoje. Paruoštą darbinį tirpalą sunaudoti kaip galima greičiau - Nepalikti vėliasiui naudojimui. Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Nepanaudotos medžiagos niekada nedėti atgal į saugojimo talpyklas. Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms iškvėpoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti.

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškrovų, 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

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

#### Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Tipas Poveikio forma	Kontrolės parametrai (išreikšta)	Atnaujinimas	Reguliavimo pagrindas
-------------------------	-------------------------------------	--------------	-----------------------

#### 2-Ethylhexan-1-ol (CAS Nr. 104-76-7)

Ribinės vertės - 8 valandos	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm	2017-02-01	Komisijos direktyva (ES) 2017/164, kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiamos Komisijos direktyvos 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES
Ilgalaikio poveikio ribinis dysis	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm	2018-06-15	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

### 8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės : Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.  
Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166  
Rankų apsauga : Medžiaga: Nitrilo guma  
Pirštinių storis: 0,4 - 0,7 mm  
Pirštinių ilgis: Pirštinės 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 turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

- prasisakverbimo požymiams. Prieš nusimaunant pirštines, nuplauti muilu ir vandeniui.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės** : Gamybos ir apdorojimo veikla Apsauginė apranga 6 tipas (EN 13034)
- Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: Apsauginė apranga 6 tipas (EN 13034) Guminė pajuostė Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Purškimo metodo panaudojimas - lauke: Apsauginė apranga 4 tipas (EN 14605) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Purškimo metodo panaudojimas - patalpų viduje: Apsauginė apranga 4 tipas (EN 14605) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Mechaninio automatizuoto purškimo taikomoji sritis uždaramė tunelyje: Naudojant pagal taikomąją sritį įprastai nereikalingos jokios asmeninės apsaugos priemonės. Tačiau reikia mūvėti pirštines ir marškinius ilgomis rankovėmis, kai po taikymo tvarkomi augalai.  
Kai išskirtinėmis aplinkybėmis reikia patekti į apdorotą teritoriją anksčiau nei baigiasi nustatytas įėjimo laikas, reikia dėvėti pilną apsauginį kostiumą, 6 tipo (EN 13034), nitrilinės gumos pirštines, 3 klasės (EN 374) ir nitrilinės gumos batus (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.
- 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 pirštines 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 garų filtru A1 (EN141)
- Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: Puskaukė su garų filtru A1 (EN141)  
Purškimo metodo panaudojimas - lauke: Puskaukės su dalelių filtru P1 (EN 143).  
Mechaninio automatizuoto purškimo taikomoji sritis uždaramė tunelyje: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.  
Kur yra potencialus ore esančių medžiagų taikomų ribinių dydžių poveikis, naudoti patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemonės su dulkių/rūko kartridžu.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

Agregatinė būseną	: skystas
Spalva	: ruda
Kvapą	: saldus, panašus į esterio
Kvapo atsiradimo slenkstis	: nenustatyta
pH	: 6,2 prie 10 g/l ( 20 °C)
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Pliūpsnio temperatūra	: 74 °C
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	: neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: savaimė nedegantis
Užsiliepsnojimo temperatūra	: neturima duomenų
Terminis skilimas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Oksidacinės savybės	: Produktas nėra oksiduojantis.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nesprogi
Žemutinė sproguomo riba/ Žemutinė degumo riba	: Netinkamas šiam mišiniui.
Viršutinė sproguomo riba/ Viršutinė degumo riba	: Netinkamas šiam mišiniui.
Garų slėgis	: Netinkamas šiam mišiniui.
Tankis	: neturima duomenų
Santykinis tankis	: 0,9758
Tūrinis tankis	: neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	: emulguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 285 °C
Tirpumas kituose tirpikliuose	: neturima duomenų



## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

Dinaminė klampa	: neturima duomenų
Kinematinė klampa	: 3,79 mm <sup>2</sup> /s prie 20 °C
Santykinis garų tankis	: neturima duomenų
Garavimo greitis	: Netinkamas šiam mišiniui.

### 9.2. Kita informacija

Jokių kitų, specialiai paminėtų duomenų.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<b>10.1. Reaktingumas</b>	: Specialiai paminėtų pavojų nėra.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	: Produktas yra chemiškai stabilus, laikantis rekomenduojamų laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygų.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. Polimerizacija neįvyks. Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	: Vengti terminio skilimo, neperkaitinti. Saugoti nuo šalčio.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	: Nėra specialiai paminėtų medžiagų.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	: Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 / Žiurkė : > 2 000 mg/kg

Metodas: Fiksuotų dozių metodas

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ūmaus toksiškumo įvertis : > 20 mg/l

Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmaus toksiškumo įvertis : > 20 mg/l

Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 / Žiurkė : > 5 000 mg/kg

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Odos dirginimas

Triušis  
Rezultatas: Dirgina odą.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 404  
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Akių dirginimas

Triušis  
Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims  
Metodas: OECD Bandymų gairės 405  
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Jūrų kiaulytė Maksimizacijos tyrimas  
Rezultatas: Tyrimai su gyvuliukais nesukėlė jautrinimo sąlytyje su oda.  
Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 870.2600  
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Kartotinių dozių toksiškumas

- Proquinazid  
Oralinis - pašarai Žiurkė  
NOAEL: 30 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 408  
Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas  
  
Oralinis - pašarai Žiurkė  
NOAEL: 100 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 408  
Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas  
  
Oralinis - pašarai Žiurkė  
Sumažėjęs kūno svorio priaugimas, Poveikis kepenims, Poveikis inkstams, Poveikis skydliaukei, Neatitinkantys normų serumo fermentų lygiai, Organo svorio pokyčiai, pakitęs kraujo vaizdas, Informacijos šaltinis: duomenys pateikti remiantis išoriniu šaltiniu.
- 2-Ethylhexan-1-ol  
Nurijimas Žiurkė  
Poveikio trukmė: 90 d  
NOAEL: 250 mg/kg  
LOAEL: 500 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 408  
Nepastebėta jokie toksikologinio poveikio pagal reikšmingo toksinio poveikio tiksliniams organams klasifikaciją, viršijančio rekomenduojamas klasifikacijos orientacines reikšmes.

### Mutageniškumo įvertinimas

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

- Proquinazid  
Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė mutageninio poveikio. Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai nerodė mutageninio poveikio.

### Kancerogeniškumo įvertinimas

- Proquinazid  
2 kategorijos kancerogeninė įtariama, kad gali sukelti vėžį. Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai parodė statistiškai patikimą auglių skaičių.

### Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas

- Proquinazid  
Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisingumui.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate  
Nėra toksiškumo reprodukcijai Bandymuose su gyvūnais nestebėtas toksiškumas reprodukcijai. Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

### Teratogeniškumo įvertinimas

- Proquinazid  
Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė teratogeninio poveikio.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate  
Bandymai su gyvuliukais neįrodė toksiškumo vystymuisi. Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

### 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.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas žuvims

LC50 / 96 val. / Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 2,3 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

#### Toksiškumas vandens augmenijai

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

EbC50 / 72 val. / Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis): 1,4 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Toksiškumas vandens bestuburiams

statinis bandymas / EC50 / 48 val. / Daphnia (Dafnija): 1,8 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Toksiškumas kitiems organizmams

LD50 / 48 val. / Apis mellifera (bitės): > 99.75 µg/b  
Metodas: OECD Bandymų gairės 213  
Oralinis (Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

LD50 / 48 val. / Apis mellifera (bitės): > 100 µg/b  
Metodas: OECD Bandymų gairės 214  
OECD tyrimas 214 (Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Lėtinis toksiškumas žuvims

- Proquinazid  
Ankstyvasis gyvenimo etapas / NOEC / Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 0,0030 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų metodika 210  
Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams gyvūnams

- Proquinazid  
NOEC / Daphnia magna (Dafnija): 0,0018 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
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

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

### PBT ir vPvB vertinimas

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Papildoma ekologinė informacija

Jokių kitų, specialiai paminėtų ekologinio poveikio duomenų.

Dėl papildomų naudojimo instrukcijų, susijusių su aplinkos apsauga, žiūrėti į gaminio etiketę.

## 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.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR

- 14.1. JT numeris: 3082  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Proquinazid)  
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. (Proquinazid)  
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 krovininis lėktuvas

### IMDG

- 14.1. JT numeris: 3082  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9  
14.4. Pakavimo grupė: III

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

- 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

##### Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Netaikoma

##### 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.

E2 PAVOJAI APLINKAI Kiekis: 200 t, 500 t

##### Kiti nurodymai :

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

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos 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 ekspozicijos nurodomųjų ribinių verčių sąrašą.

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

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

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam(-iems) produktui(-ams) nereikalaujama Cheminės saugos vertinimo  
Mišinys yra registruotas kaip augalų apsaugos produktas pagal reglamentą (EB) Nr. 1107/2009.  
Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H frazių tekstas nurodytas 3 skirsnyje.

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
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
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

Prieš naudojimą perskaityti DuPontsaugos informaciją.

Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje.

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

## Talius®

Pažyma 130000032213  
Versija 4.0 (keičia: Versija 3.0)

Peržiūrėjimo data 27.02.2020  
Išdavimo data 27.02.2020

**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.