

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**OPUS**

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, fungicidas

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

Bendrovė:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktinis adresas:  
BASF UAB  
Sausio 13-osios 4A  
04343 Vilnius  
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450  
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378  
International emergency number:  
Telefonas: +49 180 2273-112

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2  
Acute Tox. 4 (Įkvėpimas – lašeliai)

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006  
Data / tikrinta: 29.09.2014  
Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

Carc. 2  
Repr. 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Carc. Cat. 3  
Repr. Cat. 2  
Repr. Cat. 3

Galimi pavojai:

Kenksminga įkvėpus.

Dirgina odą.

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Kenkia negimusiam vaikui.

Gali pakenkti vaisingumui.

Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Kenksminga įkvėpus.

Dirgina odą.

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Gali pakenkti vaisingumui.

Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikacija/ženklavimas pagal Lietuvos nuostatas.

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

H315	Dirgina odą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P332 + P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
------	---

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: EPOKSIKONAZOLAS, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

### 2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

---

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

augalų apsaugos produktas, fungicidas, koncentruota suspensija (k.s.)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamenta (EB) Nr. 1272/2008

epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 12 %	Carc. 2
CAS – Numeris: 133855-98-8	Repr. 1B
EC-Numeris: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEX numeris: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

riebalų alkoholio etoksilatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 25 %	Acute Tox. 2 ([kvėpimas – lašeliai])
CAS – Numeris: 68002-96-0	Aquatic Acute 1
	H330, H400

solventnafta

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 20 %	Asp. Tox. 1
CAS – Numeris: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
REACH registracijos numeris: 01-2119451097-39	H411, H304, EUH066

naftalenas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,15 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 91-20-3	Carc. 2
EC-Numeris: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX numeris: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	H302, H351, H400, H410
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 1
	Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1

propane-1,2-diol

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 57-55-6
EC-Numeris: 200-338-0
REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

polietilenglikolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 1 %

CAS – Numeris: 25322-68-3

Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 12 %

CAS – Numeris: 133855-98-8

EC-Numeris: 406-850-2

INDEX numeris: 613-175-00-9

Pavojingumo simbolis(iai): T, N

R frazes: 40, 61, 62, 51/53

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 2

Repr. Cat. 3

riebalų alkoholio etoksilatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 25 %

CAS – Numeris: 68002-96-0

Pavojingumo simbolis(iai): T, N

R frazes: 23, 50

solventnafta

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 20 %

CAS – Numeris: 64742-94-5

REACH registracijos numeris: 01-2119451097-39

Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N

R frazes: 65, 66, 51/53

naftalenas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 0,15 %

CAS – Numeris: 91-20-3

EC-Numeris: 202-049-5

INDEX numeris: 601-052-00-2

Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N

R frazes: 22, 40, 50/53

Carc. Cat. 3

propane-1,2-diol

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 10 %

CAS – Numeris: 57-55-6

EC-Numeris: 200-338-0

REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

polietilenglikolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 1 %

CAS – Numeris: 25322-68-3

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojaus nuorodas, pavojaus simbolius, „R“ frazes ir pavojaus teiginius, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

---

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos personalas turėtų atkreipti dėmesį į savo pačių saugumą. Jei tikėtina, kad pacientas praras sąmonę, jį stabiliai paguldykite ant šono ir vežkite šioje padėtyje (atsigavimo padėtyje). Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkelkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Nedelsiant nuplaukite muilu ir vandeniu, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis:

paveiktas akis plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Svarbiausi žinomi simptomai ir padariniai aprašyti etiketėse (žr. 2 skyrių) ir (arba) 11 skyriuje., Kiti svarbūs simptomai ir padariniai iki šiol nežinomi.

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

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, putos, sausi milteliai, anglies dioksidas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvas

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, carbon dioxide, azoto oksidai, organochloriniai junginiai

Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Tara laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpkite garų/purškalo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų. Dėvėkite tinkamas apsaugos priemones.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti. Nusiimkite užterštus drabužius ir apsauginę įrangą prieš eidami į maitinimo patalpą.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia laikytis jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogu.

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

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006  
Data / tikrinta: 29.09.2014  
Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

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

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

57-55-6: propane-1,2-diol

LSV vertė 7 mg/m<sup>3</sup> (UER (LT))

91-20-3: naftalenas

LSV vertė 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (UER (LT))

LSV vertė 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

133855-98-8: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas

LSV vertė 0,3 mg/m<sup>3</sup> (BASF rekomendacija), Dulkės, įkvepiamos su oru

### 8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga žemesnėms koncentracijoms arba trumpalaikiam efektui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių, šarminių junginių dujoms/garams ir toksiškoms dalelėms (pvz., EN 14387 tipas ABEK-P3)

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Naudojimo instrukcijos reikalavimai apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Rekomenduojama dėvėti uždarus



BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma:	suspensija	
Spalva:	baltas	
Kvapas:	produkte esančio tirpiklio	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar kenksminga įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 7 - 9 (20 °C) (išmatuota su neskiesta medžiaga)	(pH Matuoklis)
kristalizavimosi temperatūra:	apie -12 °C	(išmatuota)
Pradinė virimo temperatūra:	apie 100 °C	(išmatuota)
Pliūpsnio temperatūra:	Pliūpsnio temperatūros nėra – matavimas atliktas pagal užvirimo tašką.	(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	
Žemutinė sproginimo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	
Viršutinė sproginimo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	412 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.15)
Garų slėgis:	apie 23 hPa (20 °C) Informacija taikoma tirpikliui.	
Santykinis tankis:	apie 1,04 (20 °C)	(apskaičiuota)
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas	
Tirpumas vandenyje:	sklaidus	

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

Terminis skilimas:	netaikomas	
Klampumas:	Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido. apie 125 mPa.s (OECD 114) (20 °C, 100 1/s)	
Kinematinė klampa:	apie 87,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Sprogimo pavojus:	nesprogus	(Direktyva 92/69/EEB, A.14)
Degimo palaikymas:	neskleidžiantis ugnies	(Directive 2004/73/EC, A.21)

## 9.2. Kita informacija

Kita informacija:

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais., Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:  
stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:  
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

Produktas: **OPUS**

versija: 2.0

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

---

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais. Vidutinio toksiškumo po trumpalaikio įkvėpimo. Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos.

#### Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg

LC50 žiurkė (įkvėpus): 3,25 mg/l 4 h  
Aerolis buvo patikrintas.

LD50 žiurkė (oda): > 4.000 mg/kg

#### Dirginimas

##### Dirginančio poveikio įvertinimas:

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais. Sąlytis su oda sukelia dirglumą. Nedirginantis akių.

##### Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: Dirginanti. (OECD gairės 404)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

##### Jautrinimo įvertinimas:

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais. Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

##### Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

modifikuotas Buehler testas jūrų kiaulytė: Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas. (OECD gairės 406)

#### Lytinių ląstelių mutagenezė

##### Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

#### Karcinogeniškumas

##### Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas*

##### Kancerogeniškumo įvertinimas:

*Atliekant tyrimus su gyvūnais nurodomas galimas kancerogeninis poveikis.*

---

#### Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas*

*Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:*

*Tyrimų su gyvūnais rezultatai teigia, kad pasireiškia vaisingumo susilpninimo poveikis.*

---

#### Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas*

*Teratogeniškumo įvertinimas:*

*ES klasifikacija Tyrimai su gyvūnais parodė medžiagos toksiinį/teratogeninį poveikį vystymuisi.*

*Tyrimuose su gyvūnais buvo pastebėti toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi.*

---

#### Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus.*

---

#### Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

#### Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais. Labai toksiškos vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 0,42 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (statinis)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 3,1 mg/l, *Daphnia magna* (statinis)

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 1,56 mg/l (augimo greitis), *Ankistrodesmus bibraianus*

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Biokoncentracijos faktorius: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Guideline 305)*

*Organizmuose nesikaupia.*

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: epoksikonazolas (2RS,3SR)-3-(2-chlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiranas*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

*Adsorbicija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.*

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

### 12.7. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:  
 Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas

ADR

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis TIRPI NAFTA, EPOKSIKONAZOLAS 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Tunelio kodas: E

RID

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis TIRPI NAFTA, EPOKSIKONAZOLAS 12%, FATTY ALCOHOL

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

versija: 2.0

Produktas: **OPUS**

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

ETHOXYLATE 24%)  
 9, EHSM

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

**Vidaus vandenų transportas**

ADN

JT numeris UN3082  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis TIRPI NAFTA, EPOKSIKONAZOLAS 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma  
 Transportavimas vidaus vandenų laivu: Neįvertinta.

**Jūros transportas**

IMDG

JT numeris: UN 3082  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis TIRPI NAFTA, EPOKSIKONAZOLAS 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Jūros teršalas: TAIP  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, EPOXICONAZOLE 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

**Oro transportas****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

JT numeris: UN 3082  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis TIRPI NAFTA, EPOKSIKONAZOL AS 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%)  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, EPOXICONAZOLE 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Special precautions for user: None known

**14.1. JT numeris**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

**14.4. Pakuotės grupė**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

**14.5. Pavojus aplinkai**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**



BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

versija: 2.0

Produktas: **OPUS**

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šios įrangos apsaugoto produkto naudotojui taikoma: „Norėdami išvengti žalos žmogui ir aplinkai, vadovaukitės naudojimo instrukcijomis.“ (Directive 1999/45/EB, 10 straipsnis, Nr. 1.2)

SP1: Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių)

Spe3: Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono su 2-metilizotiazol-3(2H)-onu. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Norint tinkamai ir saugiai naudoti šį produktą reikia žiūrėti patvirtinimo sąlygas, išdėstytas produkto etiketėje.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojaus nuorodų, pavojaus simbolių, „R“ frazių ir pavojaus teiginių, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

T	Toksiška.
N	Pavojinga aplinkai.
Xn	Kenksminga.
40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
61	Kenkia negimusiam vaikui.
62	Gali pakenkti vaisingumui.
51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
23	Toksiška įkvėpus.
50	Labai toksiškos vandens organizmams.
65	Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams.
66	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
22	Kenksminga prarijus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 29.09.2014

versija: 2.0

Produktas: **OPUS**

(ID Nr. 30268168/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 30.09.2014

50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Carc.	Kancerogeniškumas
Repr.	Toksinių poveikis reprodukcijai
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
Carc. Cat. 3	Kancerogeninių medžiagų 3 kategorija: medžiagos, keliančios pavojų žmogui dėl galimo kancerogeninio poveikio.
Repr. Cat. 2	Toksiškų reprodukcijai (vaisingumui arba organizmo vystymuisi) medžiagų 2 kategorija: medžiagos, kurios turėtų būti laikomos sukeliančiomis žmogaus organizmo vystymosi sutrikimų arba kenkiančiomis žmonių vaisingumui.
Repr. Cat. 3	Toksiškų reprodukcijai (vaisingumui arba organizmo vystymuisi) medžiagų 3 kategorija: medžiagos, keliančios pavojų žmonėms dėl galimo toksiško poveikio organizmo vystymuisi arba medžiagos, keliančios pavojų žmonių vaisingumui.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H302	Kenksminga prarijus.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl šių MSDL, jų turinio, ar su kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite šiuo adresu: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys surinkti remiantis mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi; produktą jie apibūdina tik pagal saugos reikalavimus. Duomenys neapibūdina produkto ypatybių (produkto specifikacija). Nei jokia gaminio suderinta ypatybė, nei jo tinkamumas konkrečiam tikslui neturi būti pašalintas iš šio saugos duomenų lape pateiktų duomenų. Mūsų produkto gavėjui tenka atsakomybė užtikrinti, kad būtų paisoma bet kokių nuosavybės teisių, esamų įstatymų ir teisės aktų.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.