

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

---

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

## Opera N

### 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 UAB

Spaudos str. 6-1

05132 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]

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Carc. 2  
Acute Tox. 4 (oralinė)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Acute Tox. 4 (Įkvėpimas – lašeliai)

H315, H302, H332, H317, H351, H360Df, H410, EUH401

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:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H315	Dirgina odą.
H302	Kenksminga prarijus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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.
P261	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.
P362	Nuvilkite užterštus drabužius.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Išpėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės reikalavimus

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: EPOKSIKONAZOLAS, PIRAKLOSTROBINAS

### 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

augalų apsaugos produktas, fungicidas, Suspoemulsija (SE)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 8,2 %

CAS – Numeris: 175013-18-0

INDEX numeris: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Ikvėpimas – lašeliai)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus:  
100

Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo  
laipsni: 10

H315, H331, H335, H400, H410

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6 %	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

solventnafta

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS – Numeris: 196823-11-7	H319

naftalenas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,1 %	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
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 1
	Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1
	H302, H351, H400, H410

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,05 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
EC-Numeris: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX numeris: 613-088-00-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10
	H318, H315, H302, H317, H400

Konkrečios koncentracijos ribos:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propan-1,2-diolio

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 2 %  
CAS – Numeris: 57-55-6  
EC-Numeris: 200-338-0  
REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, 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, anglies dioksidas, putos, sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

vandens purkštuvais

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

anglies monoksidas, carbon dioxide, hydrogen fluoride, vandenilio chloridas, 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 sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenius. 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 vandenius/požeminius vandenius.

### **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 kontaineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniui 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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

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.

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

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: 0 °C

Produkto savybės gali pasikeisti, jei medžiaga/produktas ilgą laiką yra laikomas žemesnėje nei nurodyta temperatūroje.

Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros: 40 °C

Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

## 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: propan-1,2-diolio

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

64742-94-5: solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detačiau nenurodyta

LSV vertė 900 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (UER (LT))

LSV vertė 800 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (UER (LT))

TLER vertė 1.400 mg/m<sup>3</sup> ; 300 ppm (UER (LT))

TLER vertė 1.200 mg/m<sup>3</sup> ; 300 ppm (UER (LT))

TLER vertė 250 mg/m<sup>3</sup> ; 75 ppm (UER (LT))

LSV vertė 180 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (UER (LT))

133855-98-8: epoksikonazolas (ISO); (2RS,3RS)-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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

#### 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 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:	dispersija	
Spalva:	beveik baltas	
Kvapąs:	vidutinis kvapas, aromatinis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar kenksminga įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 5,5 - 7,5 (20 °C) (išmatuota su neskiesta medžiaga)	(pH Matuoklis)
Užšalimo temperatūra:	-1,3 °C	(išmatuota)
virimo temperatūra:	apie 100 °C Informacija taikoma tirpikliui.	(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	



BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Žemutinė sprogo 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 sprogo 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: 475 °C

(Direktyva 92/69/EEB, A.15)

Garų slėgis: apie 23 mbar  
(20 °C)

Informacija taikoma tirpikliui.

Santykinis tankis: apie 1,04  
(20 °C)

(apskaičiuota)

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Tirpumas vandenyje: sklaidus

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

netaikomas

Terminis skilimas: 155 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

365 °C, 260 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Klampumas: apie 27 mPa.s  
(40 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Kinematinė klampa: apie 26 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Sprogimo pavojus: nesproguos

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

(JT testas O.2 (oksiduojantys skysčiai))

## 9.2. Kita informacija

Kita informacija:

Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 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:

stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios bazės, stiprios rūgštys

## 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

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo. Vidutinio toksiškumo po trumpalaikio įkvėpimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 300 - < 500 mg/kg (OECD gairės 423)

LC50 žiurkė (įkvėpus): 3,22 mg/l 4 h

Aerolis buvo patikrintas.

LD50 žiurkė (oda): > 4.000 mg/kg

### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Sąlytis su oda sukelia dirglumą. Nedirginantis akių.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: Dirginanti.

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergija susilietus su oda.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

modifikuotas Buehler testas jūrų kiaulytė: Tiriant gyvūnus sukėlė jautrinimą.

#### 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 toksinį/teratogeninį poveikį vystymuisi.*

-----

#### Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

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

*Informacija apie: epoksikonazolas (ISO); (2RS,3RS)-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.*

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Panaudojus kelis kartus, pastebimas poveikis yra vietinis dirginimas. Medžiaga gali pakenkti uodžiamajam epiteliui po kartotinio įkvėpimo.*

#### 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:

Labai toksiškos vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Toksiškumas žuvis:

LC50 (96 h) 0,074 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 0,14 mg/l, *Daphnia magna*

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 5,05 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### 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).*

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*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.*

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Biokoncentracijos faktorius: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)*

*Netikėtina, kad kaupušis organizmuose.*

### 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.*

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*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.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 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 EPOKSIKONAZOLAS, PIRAKLOSTROBINAS, TIRPI NAFTA)
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 EPOKSIKONAZOLAS, PIRAKLOSTROBINAS, TIRPI NAFTA)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

priemonės naudotojams:

### **Vidaus vandens transportas**

ADN

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOLAS, PIRAKLOSTROBINAS, TIRPI NAFTA)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas buriems kietųjų dalelių  
Neįvertinta.

### **Jūros transportas**

IMDG

JT numeris:	UN 3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOLAS, PIRAKLOSTROBINAS, TIRPI NAFTA)
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 EPOXICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES
Special precautions for user:	None known

### **Oro transportas**

IATA/ICAO

JT numeris: UN 3082

### **Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

		Spausdinimo data 09.03.2020	
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis EPOKSIKONAZOL AS, PIRAKLOSTROBIN AS, TIRPI NAFTA) 9, EHSM	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, PYRACLOSTROBI N, SOLVENT NAPHTHA) 9, EHSM
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):		Transport hazard class(es):	
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	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

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



BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąrašė: 30

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai, reikia laikytis naudojimo nurodymų.

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 ir 1 metrą iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 %, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema). Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktoriais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema, turinčiais didesnes nei 2000 l rezervuaro talpas vandeniui ir užgriebio plotį nuo 18 metrų.

### 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 pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Carc.	Kancerogeniškumas
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
H315	Dirgina odą.
H302	Kenksminga prarijus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 24.11.2015

versija: 8.0

Produktas: **Opera N**

(ID Nr. 30262198/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

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.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

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 šiame 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.