

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

---

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

#### **Butisan 400**

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, herbicidas

Rekomenduojama naudoti: augalų apsaugos produktas, herbicidas

### 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

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

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

Acute Tox. 4 (oralinė)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H351, 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:

H302

Kenksminga prarijus.

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.

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):

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P391

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

Specialių preparatų (GHS):

EUH208: Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra: metazachloras (ISO), 2-metilizotiazol-3(2H)-onas

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: metazachloras (ISO)

### 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, herbicidas, koncentruota suspensija (k.s.)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamenta (EB) Nr. 1272/2008

| metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 35,75 %  
CAS – Numeris: 67129-08-2  
EC-Numeris: 266-583-0

Skin Sens. 1B  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 100  
Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 100  
H317, H351, H400, H410

| Benzensulfonrūgštis, hidroksi-, polimeras su formaldehidu, fenolio ir karbamido, natrio druskos

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %  
CAS – Numeris: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 3  
H319, H412

| 2-metilizotiazol-3(2H)-onas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,005 %  
CAS – Numeris: 2682-20-4  
EC-Numeris: 220-239-6  
INDEX numeris: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Įkvėpimas - dulksės)  
Acute Tox. 3 (oralinė)  
Acute Tox. 3 (per odą)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10  
Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Konkrečios koncentracijos ribos:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diolio

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %  
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.

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

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

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

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

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

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio siuo metu nėra žinomų

### 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

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, vandenilio chloridas, 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 sprogdimo 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.

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 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

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

### 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 vandeniui ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų.

### 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.

Apsauga nuo gaisro ir sprogdimo:

Nereikia laikyti jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogdus.

### 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.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 60 mėn.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: -5 °C

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

Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 40 °C

---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

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))

### **8.2. Poveikio kontrolė**

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių ir šarminių junginių dujoms/garams (pvz., EN 14387 tipas ABEK).

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.

---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma:	suspensija, Nuo lengvai tekančios iki klampios	
Spalva:	nuo baltos iki beveik baltos	
Kvapas:	švelnus, panašus į muilą	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 5 - 8 (20 °C) (išmatuota su neskiesta medžiaga)	(pH Matuoklis)
kristalizavimosi temperatūra:	apie -9 °C Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.	(išmatuota)
virimo pradžia:	apie 100 °C Informacija taikoma tirpikliui.	
Pliūpsnio temperatūra:	Pliūpsnio taško nera – matavimas atliktas iki nurodytos temperatūros, kontroline lempute užgesta.	(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.12)
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.	
Užsilepsnojimo temperatūra:	552 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.15)
Garų slėgis:	apie 23 hPa (20 °C) Informacija taikoma tirpikliui.	
Tankis:	apie 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	



---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Tirpumas vandenyje: sklaidus

Informacija apie: *metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):*

2,13  
(22 °C)

-----  
Savaiminis užsiliepsnojimas: savaime neužsidegantis

Terminis skilimas: Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.

Klampumas: apie 108 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C)

Sprogimo pavojus: nesprogus

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

## 9.2. Kita informacija

Kita informacija:

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:

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.

---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD gairės 423)

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 6,2 mg/l 4 h

LD50 žiurkė (oda): > 4.000 mg/kg

Mirtingumas nenustatytas.

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis akių. Nedirginantis odos. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

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

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

#### Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

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

#### Karcinogeniškumas

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Kancerogeniškumo įvertinimas:

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

**| Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas**  
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. Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

#### Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nera tikėtinas.

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

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

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

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

**| Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas**  
Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

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

#### Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

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

#### Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 10 - < 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 0,027 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,0125 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (7 d) 0,033 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba*

Nepastebėta poveikio koncentracija (7 d) < 0,005 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba*

Chroniškas toksiškumas žuvims:

Nepastebėta poveikio koncentracija (28 d) 3,16 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nepastebėta poveikio koncentracija (21 d) 50 mg/l, *Daphnia magna*

### 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: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas*

*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: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas*

---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo organizmuose nesitikima jokio žymaus kaupimosi (log Pow).*

-----

#### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

*Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas*  
*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

*Adsorbcija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.*

-----

#### **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**

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

#### ADR

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

#### RID

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

#### **Vidaus vandens transportas**

##### ADN

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

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas buriems kietųjų dalelių  
Neįvertinta.

#### **Jūros transportas**

#### **Sea transport**

IMDG

IMDG

JT numeris: UN 3082

UN number: UN 3082

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORA S)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Jūros teršalas: TAIP Nežinoma	Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

#### Oro transportas

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

JT numeris:	UN 3082	UN number:	UN 3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORA S)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
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.

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

#### 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 II priedą ir IBC kodeksą

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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

## 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 sąraše: 3

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai netaikomi MSDL nurodytam produkto naudojimui pagal paskirtį.

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

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

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.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra metazachloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

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



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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

## 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:

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Carc.	Kancerogeniškumas
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
H330	Mirtina įkvėpus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H301 + H311	Toksiška prarijus arba susilietus su oda
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

### Santrumpos

**ADR** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas

---

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

Data / tikrinta: 02.01.2020

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 16.03.2017

Ankstesnė versija: 8.0

Produktas: **Butisan 400**

(ID Nr. 30348609/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 09.03.2020

(CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

---

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.