

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

## **BUTISAN KOMBI**

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, herbicidas

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

Bendrovė:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktinis 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]

Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4 (oralinė)

Acute Tox. 4 (Įkvėpimas – lašeliai)

Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Kanc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3

Galimi pavojai:

Kenksminga įkvėpus ir prarijus.

Dirgina akis ir odą.

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

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:

H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamasis pareiškimas:

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

---

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P301 + P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P331 NESKATINTI vėmimo.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

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

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: metazachloras, Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-, BENZYLALCOHOL, SOLVENT NAPHTHA, CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

### 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 emulsija (EC)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

**METAZACHLOR WET CALCULATED 100%**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 18,2 %

CAS – Numeris: 67129-08-2

EC-Numeris: 266-583-0

Skin Sens. 1B

Kanc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 100

Daugiklis, apibudinantis letinio toksiškumo laipsni: 100

H317, H351, H400, H410

## Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 18,2 %

CAS – Numeris: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (oralinė)

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 1

H302, H317, H400, H410

## benzilo alkoholis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 50 %

CAS – Numeris: 100-51-6

EC-Numeris: 202-859-9

REACH registracijos numeris: 01-2119492630-38

INDEX numeris: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (oralinė)

Acute Tox. 4 (kvėpimas – lašeliai)

Acute Tox. 4 (per odą)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H312, H332, H302

## solventnafta

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 25 %

CAS – Numeris: 64742-94-5

REACH registracijos numeris: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H411, H304, EUH066

## Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 10 %

CAS – Numeris: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

H402, H412

## Calcium dodecylbenzenesulfonate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 5 %

CAS – Numeris: 26264-06-2

EC-Numeris: 247-557-8

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H315, H318

## naftalenas

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 1 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 91-20-3	Kanc. 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

Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

**METAZACHLOR WET CALCULATED 100%**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 18,2 %  
 CAS – Numeris: 67129-08-2  
 EC-Numeris: 266-583-0  
 Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N  
 R frazes: 40, 43, 50/53  
 Carc. Cat. 3

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 18,2 %  
 CAS – Numeris: 163515-14-8  
 Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N  
 R frazes: 22, 43, 50/53

benzilo alkoholis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 50 %  
 CAS – Numeris: 100-51-6  
 EC-Numeris: 202-859-9  
 REACH registracijos numeris: 01-2119492630-38  
 INDEX numeris: 603-057-00-5  
 Pavojingumo simbolis(iai): Xn  
 R frazes: 20/22

solventnafta

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 25 %  
 CAS – Numeris: 64742-94-5  
 REACH registracijos numeris: 01-2119451097-39  
 Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N  
 R frazes: 65, 66, 51/53

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %  
 CAS – Numeris: 99734-09-5  
 R frazes: 52/53

**Calcium dodecylbenzenesulfonate**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 5 %

CAS – Numeris: 26264-06-2

EC-Numeris: 247-557-8

Pavojingumo simbolis(iai): Xi

R frazes: 38, 41

**naftalenas**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): &lt; 1 %

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

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. Dėl uždusimo pavojaus nesukelkite vėmimo.

### **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**

---

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

versija: 3.0

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

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 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

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 konteneriuose, kuriose galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų. Valyti galima tik dėvint kvėpavimo aparatą.

### 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 sprogo:

Garai gali suformuoti degų mišinį su oru. Venkite elektrostatinės iškvos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose

### 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.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: -10 °C

Esant žemesnei už nurodytą temperatūrai produktas gali kristalizuotis.

Saugokite nuo pirmą 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

100-51-6: benzilo alkoholis

LSV vertė 5 mg/m<sup>3</sup> (UER (LT))

Odos paskirtis (UER (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

91-20-3: naftalenas

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

### 8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

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

Rankų apsaugai:



---

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

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:	skystas
Spalva:	geltona
Kvapas:	dulsvai pilka, silpnas kvapas
kvapo atsiradimo slenkstis:	
pH kiekis:	Nenustatyta, ar kenksminga įkvėpus. apie 5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (kaip emulsija)
Lydimosi temperatūra:	apie -15 °C Informacija taikoma tirpikliui.
Pradinė virimo temperatūra:	apie 205 °C Informacija taikoma tirpikliui.
Pliūpsnio temperatūra:	93 °C
Garavimo greitis:	
Užsidegimo taškas:	netaikomas
Žemutinė sprogimo riba:	Produktas yra degus. 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.

(DIN EN 22719; ISO 2719)

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

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: 415 °C (Direktyva 92/69/EEB, A.15)

Garų slėgis: apie 0,13 hPa (25 °C)

Informacija taikoma tirpikliui.

Tankis: apie 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (OECD gairės 109)

Santykinis garų tankis (ore):

nenustatyta

Tirpumas vandenyje: emuliuojantis

Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

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

2,13

(22 °C)

Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

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

1,89

Terminis skilimas: 180 °C, 460 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra)

Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms, kurios gali savarankiškai skilti.

Kinematinė klampa: 10,6 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (OECD 114)

Sproginimo pavojus: nesprogus (apskaičiuota)

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies (apskaičiuota)

## 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 rūgštys, stiprios bazės

#### 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. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos.

Vidutinio toksiškumo po trumpalaikio įkvėpimo. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

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

(įkvėpus): Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

LD50 žiurkė (oda): > 4.000 mg/kg (OECD gairės 402)

*Informacija apie: benzilo alkoholis*

*Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:*

*LC50 žiurkė (įkvėpus): > 4,1 mg/l 4 h (OECD gairės 403)*

*Mirtingumas nenustatytas. Aerosolis buvo patikrintas.*

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Patekusi ant odos sukelia lengva dirginimą.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

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

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: Dirginanti. (OECD gairės 405)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergija susilietes su oda.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

modifikuotas Buehler testas jūrų kiaulytė: Tiriant gyvūnus sukėlė jautrinimą. (OECD gairės 406)

Lytinių ląstelių mutagenėzė

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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%**

*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.

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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%**

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

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

*Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Tyrimai su gyvūnais parodė, kad po pakartotinio poveikio pasireiškė gebėjimo prisitaikyti efektas.*

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006  
Data / tikrinta: 25.03.2014  
Produktas: **BUTISAN KOMBI**

versija: 3.0

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

### Įkvėpimo pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### 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 žuvims:  
LC50 (96 h) 14,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD gairės 203, statinis)

Vandens blusiai:  
EC50 (48 h) 13,66 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis)

Vandens augalams:  
EC50 (72 h) 0,106 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD gairės 201)

EC50 (7 d) 0,143 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba* (OECD gairė 221)

### 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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%**  
Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:  
Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

**Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-**  
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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%**

**Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-**  
Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

---

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

versija: 3.0

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

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

-----

#### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

**I** Informacija apie: *METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

Informacija apie: *Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-*

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

*Paveikus dirvožemiui 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

Data / tikrinta: 25.03.2014

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

versija: 3.0

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

**ADR**

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORAS, DIMETHENAMID-P, 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 METAZACHLORAS, DIMETHENAMID-P, TIRPI NAFTA)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
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, DIMETHENAMID-P, TIRPI NAFTA)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma
Transportavimas vidaus vandens laivu:	Neįvertinta.

**Jūros transportas****IMDG**

JT numeris:	UN 3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAZACHLORA

**Sea transport****IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR,

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

Data / tikrinta: 25.03.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

			Spausdinimo data 27.03.2014
	S, DIMETHENAMID- P, TIRPI NAFTA)		DIMETHENAMID-P, SOLVENT NAPHTHA)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Jūros teršalas: TAIP Nežinoma	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  
METAZACHLORA  
S,  
DIMETHENAMID-  
P, TIRPI NAFTA)

UN number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
METAZACHLOR,  
DIMETHENAMID-P,  
SOLVENT  
NAPHTHA)

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.

**14.4. Pakuotės grupė**

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

**14.5. Pavojus aplinkai**



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

Data / tikrinta: 25.03.2014

Produktas: **BUTISAN KOMBI**

versija: 3.0

(ID Nr. 30279121/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2014

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

**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)

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 ir / arba dimetenamido-P 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.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

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

Xn Kenksminga.

N	Pavojinga aplinkai.
Xi	Dirginanti.
40	[tariama, kad gali sukelti vėžį.
43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
22	Kenksminga prarijus.
20/22	Kenksminga įkvėpus ir prarijus.
65	Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams.
66	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
38	Dirgina odą.
41	Gali smarkiai pažeisti akis.
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Kanc.	Kancerogeniškumas
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Carc. Cat. 3	Kancerogeninių medžiagų 3 kategorija: medžiagos, keliančios pavojų žmogui dėl galimo kancerogeninio poveikio.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	[tariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
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 skilinėjimą.
H402	Kenksminga vandens organizmams.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
H315	Dirgina odą.
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.

Vertikaliuos linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.