

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

---

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

---

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

# LIBRAX

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, fungicidas

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

Bendrovė:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

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

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Skin Sens. 1

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

Eye Dam./Irrit. 2  
Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - garai)  
Carc. 2  
Repr. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3

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:

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

P308 + P313 P312	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 P337 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P362 P391	Nuvilkite užterštus drabužius. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Turinį / indą šalinti į pavojingų atliekų surinkimo punktą pagal nacionalinius teisės aktus.

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: FLUXAPYROXAD, METKONAZOLAS

### 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, Koncentruota emulsija (EC)

#### Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Fluxapyroxad

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,1 %  
CAS – Numeris: 907204-31-3

Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H351, H400, H410

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 4,4 %

CAS – Numeris: 125116-23-6

INDEX numeris: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (oralinė)

Repr. 2 (negimęs kūdikis)

Aquatic Chronic 2

H302, H361d, H411

2-Ethylhexyl-S-lactate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 35 %

CAS – Numeris: 186817-80-1

EC-Numeris: 228-503-2

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H315, H317

Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 20 %

CAS – Numeris: 103818-93-5

Acute Tox. 4 (oralinė)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

Isotridecanol, etoksilinti

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 15 %

CAS – Numeris: 69011-36-5

Acute Tox. 4 (oralinė)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

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

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

H402, H412

Polyarylphenyl ether phonate phosphate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 90093-37-1

Eye Dam./Irrit. 2

H319

dimethyl sulfoxide

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 15 %

CAS – Numeris: 67-68-5

EC-Numeris: 200-664-3

Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

Fluxapyroxad

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,1 %

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

CAS – Numeris: 907204-31-3  
Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N  
R frazes: 40, 50/53

metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 4,4 %  
CAS – Numeris: 125116-23-6  
INDEX numeris: 613-284-00-1  
Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N  
R frazes: 22, 63, 51/53  
Repr. Cat. 3

2-Ethylhexyl-S-lactate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 35 %  
CAS – Numeris: 186817-80-1  
EC-Numeris: 228-503-2  
Pavojingumo simbolis(iai): Xi  
R frazes: 36/38, 43

Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 20 %  
CAS – Numeris: 103818-93-5  
Pavojingumo simbolis(iai): Xn  
R frazes: 22, 41

Isotridecanol, etoksilinti

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 15 %  
CAS – Numeris: 69011-36-5  
Pavojingumo simbolis(iai): Xn  
R frazes: 22, 41

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

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

Polyarylphenyl ether phonate phosphate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %  
CAS – Numeris: 90093-37-1  
Pavojingumo simbolis(iai): Xi  
R frazes: 36

dimethyl sulfoxide

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 15 %  
CAS – Numeris: 67-68-5  
EC-Numeris: 200-664-3

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.

---

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

---

## **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 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:

vandens purkštuvai

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

anglies monoksidas, carbon dioxide, vandenilio chloridas, hydrogen fluoride, azoto oksidai  
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.

---

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

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 vandenį. 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 vandenį/požeminius vandenį.

### 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.

Valyti galima tik dėvint kvėpavimo aparatą. Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus.

Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti.

Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų.

### 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

Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti. Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Garai gali suformuoti degų mišinį su oru. Venkite elektrostatinės iškrovos – 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: Apsauga nuo drėgmės. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite apsaugotą nuo užšalimo.

Laikymo stabilumas:

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

Laikymo trukmė: 24 mėn.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: -10 °C

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

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

67-68-5: dimethyl sulfoxide

LSV vertė 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (UER (LT))

TLER vertė 500 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (UER (LT))

Odos paskirtis (UER (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

125116-23-6: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis

LSV vertė 1 mg/m<sup>3</sup> (BASF rekomendacija), Dulkės, įkvepiamos su oru

### **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:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes praskverbimo 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:



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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma:	skystas	
Spalva:	bespalvis	
Kvapas:	silpnai aromatinis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar kenksminga įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 3 - 5 (20 °C)	
Tirpimo temperatūra:	< 20 °C	
Pradinė virimo temperatūra:	Produktas nebuvo patikrintas.	
Pliūpsnio temperatūra:	apie 106 °C	
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	Tyrimas moksliai nepagrįstas.	(COUNCIL REGULATION (EC) No 440/2008, A10)
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:	apie 258 °C	(Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, A.15 prie)
Garų slėgis:	Produktas nebuvo patikrintas.	

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

Tankis:	apie 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas	
Tirpumas vandenyje:	emuliuojantis	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):		
Terminis skilimas:	netaikomas 140 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra) 220 °C, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra) 350 °C, 180 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra) Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms, kurios gali savarankiškai skilti.	
Klumpumas:	apie 27 mPa.s (40 °C)	
Sprogimo pavojus:	nesprogus	(Reglamentas (EB) Nr. 440/2008 A.14)
Degimo palaikymas:	neskleidžiantis ugnies	(Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, A)

## 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.

### 10.2. Cheminis stabilumas

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

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

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

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

## 10.6. Pavojingi skilimo 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:

Vidutinio toksiškumo po trumpalaikio įkvėpimo. Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

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

LC50 žiurkė (įkvėpus): 2,74 mg/l (OECD gairės 403)

Aerolis buvo patikrintas.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 402)

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Sąlytis su akimis sukelia dirglumą. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

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

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergija susilietus su oda.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

Pelių vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA) pelė: jautrinantis (OECD gairės 429)

#### 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: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

Kancerogeniškumo įvertinimas:

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

*Informacija apie: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*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.

*Informacija apie: metkonazolis (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanolis*

*Teratogeniškumo įvertinimas:*

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

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

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Po kartotinio skyrimo gyvūnams konkrečios medžiagos keliamas toksiškumas organui nebuvo pastebėtas.

#### 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) 1,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEB, C.1, statinis)

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 1,383 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Vandens augalams:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD gairės 201, statinis)

## 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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Biokoncentracijos faktorius: 36 - 37 (28 d), *Lepomis macrochirus* (OECD-Guideline 305)*

*Organizmuose nesikaupia.*

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

*Informacija apie: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

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

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

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 FLUXAPYROXAD, METKONAZOLAS)
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 FLUXAPYROXAD, METKONAZOLAS)
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: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

### **Vidaus vandenų transportas**

ADN

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

### **Jūros transportas**

IMDG

JT numeris:	UN 3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis FLUXAPYROXAD, METKONAZOLAS)
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 FLUXAPYROXAD, METCONAZOLE)
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
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis

### **Air transport**

IATA/ICAO

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

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

	FLUXAPYROXAD, METKONAZOLAS)		Spausdinimo data 24.06.2015 FLUXAPYROXAD, METCONAZOLE)
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

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

#### Papildoma informacija

Dėmesio – medžiaga dar nėra visiškai patikrinta.



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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

## 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

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

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos perdrenažą iš sodybų ar nuo kelių). Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsapsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

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

Xn	Kenksminga.
N	Pavojinga aplinkai.
Xi	Dirginanti.
40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
22	Kenksminga prarijus.
63	Gali pakenkti negimusiai vaikui.
51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
36/38	Dirgina akis ir odą.
43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
41	Gali smarkiai pažeisti akis.
52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
36	Dirgina akis.
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Carc.	Kancerogeniškumas

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

Data / tikrinta: 23.06.2015

versija: 2.0

Produktas: **LIBRAX**

(ID Nr. 30564766/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 24.06.2015

Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
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.
Repr. Cat. 3	Toksiškų reprodukcijai (vaisingumui arba organizmo vystymuisi) medžiagų 3 kategorija: medžiagos, keliančios pavojų žmonėms dėl galimo toksiško poveikio organizmo vystymuisi arba medžiagos, keliančios pavojų žmonių vaisingumui.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H302	Kenksminga prarijus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H402	Kenksminga vandens organizmams.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.

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.