

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/17

---

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

---

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

# FASTAC® 50

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, insekticidas

### 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]

Asp. Tox. 1

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

Acute Tox. 3 (oralinė)  
Skin Sens. 1  
STOT SE 3 (Garai gali sukelti mieguistumą ir svaigulį.)  
STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Flam. Liq. 3  
Eye Dam./Irrit. 2

H226, H301, H304, H319, H317, H336, H335, EUH066, 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:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
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):

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P261	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P240	Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
P241	Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą.
P242	Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
P243	Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P362	Nuvilkiti užterštus drabužius.
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.
P370 + P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti gesinimo milteliai, putos ar CO <sub>2</sub> .
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P403 + P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
-------------	--

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės reikalavimus
------	--

Specialių preparatų (GHS):

Gali sukelti parestziją. α-cipermetrinas (ISO)

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: α-cipermetrinas (ISO), Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### 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

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

#### Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, insekticidas, Koncentruota emulsija (EC)

#### Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

**α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 5,532 %	Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - dulcės)
CAS – Numeris: 67375-30-8	Acute Tox. 3 (oralinė)
EC-Numeris: 257-842-9	STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
INDEX numeris: 607-422-00-X	STOT RE 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10000
	Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1000
	H332, H301, H373, H335, H400, H410

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 90 %	Asp. Tox. 1
CAS – Numeris: 64742-95-6	Flam. Liq. 1
EC-Numeris: 265-199-0	Skin Corr./Irrit. 2
REACH registracijos numeris: 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	STOT SE 3 (mieguistumas ir galvos svaigimas)
	Aquatic Chronic 2
	H224, H315, H304, H336, H411
	EUH066

**2-metilpropan-1-olis; izobutanolis**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 3 %	Flam. Liq. 3
CAS – Numeris: 78-83-1	Skin Corr./Irrit. 2
EC-Numeris: 201-148-0	Eye Dam./Irrit. 1
REACH registracijos numeris: 01-2119484609-23	STOT SE 3 (mieguistumas ir galvos svaigimas)
	STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
	H226, H318, H315, H336, H335

---

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

---

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

Įkvėpus:

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

Patenkus ant odos:

Nedelsiant nuplaukite muilu ir vandeniu, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją. Dėl uždusimo pavojaus nesukelkite vėmimo.

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

Simptomai: delnų ir pėdų tirpulis ir dilgčiojimas, kūno traukuliai

### 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

### 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.

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

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 vandenius. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į dirvą/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenius/požeminius vandenius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteneriuose, 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

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.

Laikymo stabilumas:

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

Laikymo trukmė: 24 mėn.

### **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

78-83-1: 2-metilpropan-1-olis; izobutanolis  
LSV vertė 10 mg/m<sup>3</sup> (UER (LT))  
Odos paskirtis (UER (LT))  
Medžiaga gali susigerti į odą.

### **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:

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: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma:	skystas	
Spalva:	šiaudų geltonumo	
Kvapapas:	aromatinis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
Užšalimo temperatūra:	apie -50 °C Informacija taikoma tirpikliui.	
Pradinė virimo temperatūra:	apie 160 - 180 °C Informacija taikoma tirpikliui.	
Pliūpsnio temperatūra:	43 - 45 °C	(DIN 51755)
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	netaikomas	
Žemutinė sprogo riba:	apie 1,0 %(V)	
Viršutinė sprogo riba:	apie 6,0 %(V)	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	apie 443 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.15)
Garų slėgis:	apie 2 - 13 hPa (20 °C) Informacija taikoma tirpikliui.	
Tankis:	apie 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas	
Tirpumas vandenyje:	emuliuojantis	
<i>Informacija apie: Solvent naphtha (petroleum), light arom. n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):</i>		
	3 - 5 (20 °C)	
-----		
Terminis skilimas:	Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.	
Klampumas:	1,0 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	
Sprogimo pavojus:	Pagal cheminę struktūrą nėra indikacijų apie sprogstamąsias savybes.	(Direktyva 92/69/EEB, A.14)
Degimo palaikymas:	Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaime besioksiduojantis.	(Direktyva 92/69/EEB, A.17)

### 9.2. Kita informacija

Kita informacija:



---

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

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, oksiduojanti medžiaga

### 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. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Ekspimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 298 mg/kg (OECD gairės 401)

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

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

*Informacija apie: α-cipermetrinas (ISO)*

*Ekspimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:*

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

*LC50 žiurkė (įkvėpus): 2,29 mg/l 4 h (OECD gairės 403)  
Išbandytas kaip dulkių aerosolis.*

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:  
Nedirginantis odos. Sąlytis su akimis sukelia dirglumą.

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

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: Dirginanti. (panašiai kaip OECD 405 gairė)

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:  
Gali sukelti alergija susilietes su oda.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:  
Jūros kiaulyčių maksimizavimo 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.  
Įvairių tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikė kancerogeninio poveikio indikacijų.

#### 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.

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

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

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Sukelia laikiną kvėpavimo takų dirginimą. Galimas narkotinis poveikis (mieguistumas arba galvos svaigimas).

#### 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:  $\alpha$ -cipermetrinas (ISO)*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Pakartotinis medžiagos poveikis per burną gali specifiškai pakenkti organams. Kenkia periferinei nervų sistemai.*

*Informacija apie: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Po pakartotinio poveikio buvo aptikti padariniai žiurkių patinų inkstams. Šie padariniai būdingi žiurkių patinams, ir yra žinoma, kad jie neturi reikšmės žmonėms. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.*

#### Įkvėpimo pavojus

Ryjant taip pat gali pakenkti plaučiams (įkvėpimo pavojus).

#### Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Šalina riebalus nuo odos.

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

Gali sukelti paresteziją.

---

## **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) 0,050 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD gairės 203, statinis)

Vandens blusai:

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

EC50 (48 h) 0,0014 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)

Dirvoje gyvenantys organizmai:

LC50 (14 d) 282,2 mg/kg, Eisenia foetida

## 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: α-cipermetrinas (ISO)*

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

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Prastai mikroorganizmų skaidomas.*

*Informacija apie: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

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

*Lengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

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

*Informacija apie: α-cipermetrinas (ISO)*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Biokoncentracijos faktorius: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (OECD gairės 305 C)*

*Informacija apie: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) galimas kaupimasis organizmuose.*

## 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: α-cipermetrinas (ISO)*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

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

*Informacija apie: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

*Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus lėtai išgaruos į atmosferą.*

*Adsorbicija į dirvožemį: Adsorbicijos į kietą dirvožemį fazę yra tikėtina.*

-----

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

## 12.7. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

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

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas

ADR

JT numeris

UN3351

JT teisingas krovinio pavadinimas:

PIRETROIDINIS PESTICIDAS, SKYSTAS, TOKSIŠTAS, DEGUS  
(sudėtis ALFA-CIPERMETRINAS 5%, AROMATIC  
HYDROCARBONS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

6.1, 3, EHSM

Pakuotės grupė:

III

Pavojus aplinkai:

taip

Specialios atsargumo

Tunelio kodas: D/E

priemonės naudotojams:

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

## RID

JT numeris	UN3351
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PIRETROIDINIS PESTICIDAS, SKYSTAS, TOKSIŠTAS, DEGUS (sudėtis ALFA-CIPERMETRINAS 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	6.1, 3, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

## Vidaus vandens transportas

### ADN

JT numeris	UN3351
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PIRETROIDINIS PESTICIDAS, SKYSTAS, TOKSIŠTAS, DEGUS (sudėtis ALFA-CIPERMETRINAS 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	6.1, 3, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas buriems kietųjų dalelių

Neįvertinta.

## Jūros transportas

### IMDG

JT numeris:	UN 3351
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PIRETROIDINIS PESTICIDAS, SKYSTAS, TOKSIŠTAS, DEGUS (sudėtis ALFA-CIPERMETRINAS 5%, AROMATIC HYDROCARBONS )
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	6.1, 3, EHSM

## Sea transport

### IMDG

UN number:	UN 3351
UN proper shipping name:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)
Transport hazard class(es):	6.1, 3, EHSM

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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
	Jūros teršalas:		Marine pollutant:
	TAIP		YES
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	Special precautions for user:	None known

### Oro transportas

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

JT numeris: UN 3351  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: PIRETROIDINIS PESTICIDAS, SKYSTAS, TOKSIŠTAS, DEGUS (sudėtis ALFA-CIPERMETRINAS 5%, AROMATIC HYDROCARBONS )

UN number: UN 3351  
 UN proper shipping name: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

6.1, 3

Transport hazard class(es):

6.1, 3

Pakuotės grupė:  
 Pavojus aplinkai:

III  
 Nereikia žymėti kaip pavojingo aplinkai

Packing group:  
 Environmental hazards:

III  
 No Mark as dangerous for the environment is needed

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 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

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

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

Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir drenažinių griovių.

Spe3 Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Spe8 Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto augalų žydėjimo metu. Nenaudoti augalų apsaugos produkto, kai yra žydinčių piktžolių.

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

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Asp. Tox.

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus



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

Data / tikrinta: 25.11.2015

versija: 7.0

Produktas: **FASTAC® 50**

(ID Nr. 30345649/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 27.11.2015

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H224	Ypač degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jei turite klausimų ar abejonų 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.