

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/17

---

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

---

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

# EFFECTOR

### 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]

Acute Tox. 3 (oralinė)

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

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

H318, H301, H317, H351, H410, EUH401

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikacija/ženklavimas pagal Lietuvos nuostatas.

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H301	Toksiška prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamasis pareiškimas:

P201                      Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

P301 + P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.
P362	Nuvilkite užterštus drabužius.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės reikalavimus

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: DITIANONAS

### 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, vandenyje išsiskaidančios granulės

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 70 %  
CAS – Numeris: 3347-22-6  
EC-Numeris: 222-098-6  
INDEX numeris: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Įkvėpimas - dulkės)  
Acute Tox. 4 (oralinė)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

Kaolin

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 25 %  
CAS – Numeris: 1332-58-7  
EC-Numeris: 310-194-1

Ammonium sulphate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 25 %  
CAS – Numeris: 7783-20-2  
EC-Numeris: 231-984-1  
REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46

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. Nedelsiant įkvėpkite kortikosteroidų aerozolio dozę.

Patenkus ant odos:

Nedelsiant kruopščiai nuplaukite dideliu vandens kiekiu, uždėkite sterilius tvarščius, kreipkitės į odos specialistą.

Patekus į akis:

Paveiktas akis nedelsiant 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.

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

#### **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:  
sausai milteliai, putos, vandens gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:  
anglies dioksidas

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

anglies monoksidas, carbon dioxide, azoto oksidai, sieros 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.

Papildoma informacija:

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius 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**

Dėvėkite asmenines apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Vengti dulkių susidarymo.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Mažam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamąja medžiaga ir sunaikinti.

---

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

Vengti dulkių susidarymo. 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**

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:

Dulkės gali suformuoti sprogo mišinį su oru. Vengti dulkių susidarymo. 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. Apsauga nuo drėgmės. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 60 mėn.

Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros: 40 °C

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

### **7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

---

## **8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

### **8.1. Kontrolės parametrai**

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

Poveikio darbo vietoje ribinės vertės nežinomos.

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Tvirti apsauginiai akiniai (akiniai nuo aptaškimo) (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:	granulės
Spalva:	rudas
Kvapas:	charakteringas
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.
pH kiekis:	apie 3 - 5 (1 %(m), apie 20 °C) (kaip suspensija)
Lydimosi temperatūra:	> 20 °C Ataskaitos yra pagrįstos atskirų komponentų savybėmis.
Pradinė virimo temperatūra:	Šis produktas yra nelakus kietas produktas.
Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(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.	
Garų slėgis:	Dėl aukštos lydymosi temperatūros reikšmė nebuvo nustatyta.	
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas	
Tirpumas vandenyje:	sklaidus	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	netaikomas	
Savaiminis užsiliepsnojimas:	savaime neužsidegantis	(Metodas: Reglamentas 440/2008/EB, A.16)
Terminis skilimas:	150 °C, 550 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra) 375 °C, > 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra) Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms, kurios gali savarankiškai skilti.	
Klumpumas:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga	
Sprogimo pavojus:	nesprogus	(Direktyva 92/69/EEB, A.14)
Degimo palaikymas:	neskleidžiantis ugnies	(Reglamentas 440/2008/EB, A.17)

## 9.2. Kita informacija

Piltinis tankis: 528 - 600 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)



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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

Grūdo dydžio paplitimas > 50 µm (Skaitinis paskirstymas)

dalelytės 100 %

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 rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

### 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:

Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Didelio toksiškumo po pavienio prarijimo.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 273 mg/kg (Direktyva 84/449/EEB, B.1)

LC50 žiurkė (įkvėpus):

Neikvėpiamas dėl fizikiniu-cheminiu produkto savybiu.

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

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

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:  
Gali sunkiai sudirginti akis. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:  
odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (Direktyva 84/449/EEB, B.4)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: Gali smarkiai pažeisti akis. (Direktyva 84/449/EEB, B.5)

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:  
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Gali sukelti alergija susilietes su oda.

*Informacija apie: ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:*

*Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: dirgina odą (OECD gairės 406)*

*Vandeningas tirpalas buvo patikrintas.*

-----

#### 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: ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*Kancerogeniškumo įvertinimas:*

*Ilgą laiką naudojant organams toksiškas dozes buvo pastebėtas kancerogeninis poveikis. Atliekant ilgalaikius tyrimus su pelėmis, kurių metu medžiagos buvo duodama su pašaru, kancerogeninis poveikis nepastebėtas.*

-----

#### Reprodukcinis toksiškumas

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

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: ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*Teratogeniškumo įvertinimas:*

*Atliekant tyrimus su gyvūnais medžiaga nesukėlė išsigimimų; tačiau toksiškumas vystymuisi buvo pastebėtas naudojant dideles dozes, kurios susilpnino kūno svorio augimą suaugusiems gyvūnams.*

#### Poveikis žmonėms

*Informacija apie: ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:*

*odos sudirginimas, niežėjimas, eritema: Patirtis naudojant*

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

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Turimos informacijos nepakanka ivertinimui atlikti.

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

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

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

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

*Informacija apie: ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Pakartotinis poveikis gali paveikti tam tikrus organus. Pažeidžia inkstus.*

#### Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

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

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:  
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Toksiškumas žuvims:  
LC50 (96 h) 0,033 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vandens blusai:  
EC50 (48 h) 0,157 mg/l, *Daphnia magna*

Vandens augalams:  
EC50 (72 h) 0,091 mg/l, *Chlorella vulgaris*

### 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: ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:  
Pagal OECD kriterijus produktas nėra greitai mikroorganizmų skaidomas, tačiau natūraliai mikroorganizmų skaidomas.*

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:  
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: ditianonas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*Bioakumuliacijos galimybė:  
Biokoncentracijos faktorius: 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (OECD gairės 305 E)  
Organizmuose nesikaupia.*

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

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

*Informacija apie: ditiononas (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitrilas*

*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

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

UN2588

JT teisingas krovinio pavadinimas:

PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (sudėtis DITIANONAS)

Gabenimo pavojingumo

6.1, EHSM

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

klasė (-s):  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Tunelio kodas: E

#### RID

JT numeris UN2588  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (sudėtis DITIANONAS)  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 6.1, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

#### Vidaus vandenų transportas

##### ADN

JT numeris UN2588  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (sudėtis DITIANONAS)  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 6.1, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma  
 Transportavimas vidaus vandenų laivu: Neįvertinta.

#### Jūros transportas

##### IMDG

JT numeris: UN 2588  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (sudėtis DITIANONAS)  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 6.1, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Jūros teršalas: TAIP  
 Specialios atsargumo priemonės: Nežinoma

#### Sea transport

##### IMDG

UN number: UN 2588  
 UN proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)  
 Transport hazard class(es): 6.1, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions: None known

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

priemonės naudotojams:

for user:

### Oro transportas

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

JT numeris: UN 2588  
JT teisingas krovinio pavadinimas: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (sudėtis DITIANONAS)

UN number: UN 2588  
UN proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 6.1  
Pakuotės grupė: III  
Pavojus aplinkai: Nereikia žymėti kaip pavojingo aplinkai

Transport hazard class(es): 6.1  
Packing group: III  
Environmental hazards: 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**

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 krovinų 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

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

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.

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:

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Carc.	Kancerogeniškumas
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H301	Toksiška prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H302	Kenksminga prarijus.
H330	Mirtina įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

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)



---

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

Data / tikrinta: 27.10.2015

versija: 10.0

Produktas: **EFFECTOR**

(ID Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 28.10.2015

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.