

# Drošības datu lapa

Lapa: 1/16

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

---

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

## **EFFECTOR®**

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

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

Telefons: +370 5 210-7450  
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:  
+371 67042473  
International emergency number:  
Telefons: +49 180 2273-112

---

## 2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [KLP]

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Acute Tox. 3 (mutiski)  
Skin Sens. 1  
Eye Dam./Irrit. 1  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai 1999/45/EK

Carc. Cat. 3  
(kā direktīvas 67/548/EEC pielikumā I.)

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

## 2.2. Etiķetes elementi

Klasificēšana/markēšana saskaņā ar Latvijas noteikumiem.

piktogramma:



Signālvārds:  
Bīstami

Paziņojums par bīstamību:

H301	Toksisks, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Paziņojums par piesardzības pasākumiem:

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P261 Izvairīties ieelpot putekļus.

Brīdinājumi (atbildes):

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P330	Izskalot muti.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [KLP]

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: DITIANONS

### 2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [KLP]

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams.

### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds, ūdenī disperģējošas granulas

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņa ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

ditianons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksnafto(2,3-b)(1,4)ditiazīn-2,3-dikarbonitrils

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Saturs (W/W): 70 %  
CAS numurs: 3347-22-6  
ES numurs: 222-098-6

Acute Tox. 2 (ieelpošana – putekļi)  
Acute Tox. 4 (mutiski)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

Kaolin

Saturs (W/W): < 25 %  
CAS numurs: 1332-58-7  
ES numurs: 310-194-1

Ammonium sulphate

Saturs (W/W): < 25 %  
CAS numurs: 7783-20-2  
ES numurs: 231-984-1  
REACH registrācijas numurs: 01-2119455044-46

Bīstamās sastāvdaļas

Saskana ar direktīvu 1999/45/EK

ditianons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils

Saturs (W/W): 70 %  
CAS numurs: 3347-22-6  
ES numurs: 222-098-6  
Bīstamības simbols(i): T, N  
R-frāze(s): 22, 23, 40, 41, 43, 50/53  
Carc. Cat. 3

Kaolin

Saturs (W/W): < 25 %  
CAS numurs: 1332-58-7  
ES numurs: 310-194-1

Ammonium sulphate

Saturs (W/W): < 25 %  
CAS numurs: 7783-20-2  
ES numurs: 231-984-1  
REACH registrācijas numurs: 01-2119455044-46

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā norādījumiem par apdraudējumu, bīstamības simboliem, R frāzēm, kā arī paziņojumiem par bīstamību, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

---

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības personālam jāpievērš uzmanība pašu drošībai. Ja ir iespējams, ka pacients varētu nonākt bezsamaņā, novietojiet un pārvietojiet stabilā sāniskā pozīcijā (stabilizācijas pozīcijā). Nekavējoties novilkot notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību. Nekavējoties ieelpojiet kortikosteroida aerosola devu.

Saskarsmē ar ādu:

Nekavējoties rūpīgi nomazgājieties, lietojot lielu ūdens daudzumu, uzvelciet sterilas drēbes, konsultējieties ar ādas speciālistu.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties mazgāt tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas; konsultēties ar acu ārstu.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Vissvarīgākie zināmie simptomi un parādības aprakstītas uz marķējuma (skatīt 2. nodaļu) un/vai 11. nodaļā., Citi svarīgi simptomi un parādības līdz šim nav zināmas.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

---

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

sausais pulveris, putas, ūdens smidzināšana

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

oglekļa dioksīds

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

oglekļa monoksīds, carbon dioxide, slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

---

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar putekļus saistošu materiālu un likvidēt.

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Izvairīties no putekļu veidošanās. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

---

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no elektrostatisks izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēšanas aprīkojumam.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no mitruma.

Sargāt no tiešas saules gaismas.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Stabilitāte uzglabājot:  
Uzglabāšanas ilgums: 36 mēn.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par: 40 °C  
Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

### **7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)**

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

---

## **8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

### **8.1. Pārvaldības parametri**

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

nav

### **8.2. Iedarbības pārvaldība**

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Daļiņu filtrs ar videju efektivitāti cietām un šķidrām daļiņām (piem., NE 143 vai 149, P2 vai FFP2 tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (aizsargbrilles pret šļakatām) (EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

---

## **9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Veids:	granulas	
Krāsa:	brūns	
smarža:	raksturīgs	
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai.	
pH vērtība:	apmēram 3 - 5 (1 %(m), apmēram 20 °C) (kā suspensija)	
Kušanas temperatūra:	> 20 °C Šo apgalvojumu pamatā ir individuālo komponentu īpašības.	
Viršanas punkts:	Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.	
Uzliesmošanas temperatūra:	nepielietojams	
Iztvaicēšanas ātrums:	nepielietojams	
Uzliesmojamība:	mazdegošs	(COUNCIL REGULATION (EC) No 440/2008, A10)
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērāūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam	
Augstākā eksplozijas robeža:	Nemot vērāūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam	
Tvaika spiediens:	Lielums nav noteikts, augstas kušanas temperatūras dēļ.	
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	nepielietojams	
Šķīdība ūdenī:	disperģējošs	
N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):	nepielietojams	
Pašaiždegšanās:	nav pašuzliesmojošs	(Metode: Regula 440/2008/EK, I piel.)
Termiska sadalīšanās:	Viela neizraisa pašsabrukšanu atbilstoši ANO transporta noteikumiem, 4.1. klase.	
Viskozitāte, dinamiskums:	nav piemērojams; produkts ir cieta viela	
Eksplozijas briesmas:	nav sprādzienbīstams	(Direktīva 92/69/EEC, A.14)



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015  
(Regula 440/2008/EK, I piel.)

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

## 9.2. Cita informācija

Tilpuma blīvums: 528 - 600 kg/m<sup>3</sup>  
Sadale pēc graudu > 50 µm (Klasificēšana pēc skaita)  
izmēra

daļiņas 100 %

Cita informācija:

Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:  
stipras skābes, stipras bāzes, spēcīgs oksidētājs

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts indīgums

Akūta toksiskuma novērtējums:

Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks ieelpojot. Ļoti toksisks pēc vienreizējas norīšanas.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): 273 mg/kg (Direktīva 84/449/EEC, B.1)

LC50 žurka (ieelpojot):

Nav paredzēts ieelpošanai savu fizikāli ķīmisko īpašību dēļ.

LD50 žurka (ādas): > 4.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

Nav novērota letalitāte.

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Var būt nopietni kairinošs acīm. Nekairina ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums trūsis: nav kairinošs (Direktīva 84/449/EEC, B.4)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trūsis: Nopietnu bojājumu draudi acīm. (Direktīva 84/449/EEC, B.5)

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Pēc kontakta var izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu

*Informācija par: ditionons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils*

*Eksperimentālie/aprekinātie dati:*

*Jūrascūciņu palielināšanas tests jūrascūciņa: kairina ādu (OECD vadlīnijas 406)*

*Ūdens šķīdums ir pārbaudīts.*

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: ditionons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils*

*Kancerogenitātes novērtējums:*

*Ilgstoši lietojot organotoksiskās devās tika konstatēta kancerogēna iedarbība. Ilgtermiņa pētījumos ar pelēm, kurām viela tika ievadīta ar barību, kancerogēna iedarbība netika novērota.*

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

#### Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: ditianons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazīn-2,3-dikarbonitrils*  
*Teratogenitātes novērtējums:*

*Pētījumos ar dzīvniekiem viela neizsauca malformācijas, tomēr tika novērots toksiskums attiecībā uz attīstību pie lielām dozām, kas pavājināja ķermeņa masas pieaugumu dzīvnieka vecākiem.*

#### Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: ditianons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazīn-2,3-dikarbonitrils*  
*Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:*

*Atkārtota pakļaušana iedarbibai var ietekmēt noteiktus orgānus. Bojā nieres.*

#### Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

---

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ļoti toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Toksiskums zivīm:

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

Ūdens bezmugurkaulnieki:

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

Ūdensaugi:

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

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

---

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: ditionons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils  
Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):*

*Pēc OECD kritērijiem produkts nav bioloģiski sadalāms bez grūtībām, bet tam ir biodegradabls raksturs.*

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: ditionons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils  
Bioakumulācijas iespēja:*

*Biokoncentrācijas faktors: 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OECD vadlīnijas 305 E)  
Neuzkrājas organismos.*

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: ditionons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils  
Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:*

*Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, adsorbcija cietvielu daļiņās ir iespējama, tāpēc  
gruntsūdeņu piesārņošana nav gaidāma.*

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

### **12.7. Papildus informācija**

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Jāsūta uz piemērotām sadedzināšanas iekārtām, ievērojot vietējos noteikumus.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

ANO numurs	UN2588
ANO sūtīšanas nosaukums:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (satur DITIANONS)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	6.1, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Tuneļa kods: E

RID

ANO numurs	UN2588
ANO sūtīšanas nosaukums:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (satur DITIANONS)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	6.1, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

### Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

ANO numurs	UN2588
ANO sūtīšanas nosaukums:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (satur DITIANONS)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	6.1, EHSM
Iepakojuma grupa:	III

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Vides apdraudējumi: jā  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms  
 Pārvadājumi ar iekšējo ūdensceļu kuģiem: Nav novērtēts.

### Jūras transports

#### IMDG

ANO numurs: UN 2588  
 ANO sūtīšanas nosaukums: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (satur DITIANONS)  
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 6.1, EHSM  
 Iepakojuma grupa: III  
 Vides apdraudējumi: jā  
 Jūras piesārņotājs: JĀ  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

### 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 for user: None known

### Gaisa transports

#### IATA/ICAO

ANO numurs: UN 2588  
 ANO sūtīšanas nosaukums: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (satur DITIANONS)  
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 6.1  
 Iepakojuma grupa: III  
 Vides apdraudējumi: Norāde par bīstamību videi nav vajadzīga  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number: UN 2588  
 UN proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)  
 Transport hazard class(es): 6.1  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed  
 Special precautions for user: None known

#### **14.1. ANO numurs**

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

### 14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

### 14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Noteikums:	Nav novērtēts.	Regulation:	Not evaluated
Iekraušana atļauta:	Nav novērtēts.	Shipment approved:	Not evaluated
Piesārņotāja nosaukums:	Nav novērtēts.	Pollution name:	Not evaluated
Piesārņotāju kategorija:	Nav novērtēts.	Pollution category:	Not evaluated
Kuģa tips:	Nav novērtēts.	Ship Type:	Not evaluated

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Uz šī augu aizsardzības līdzekļa lietotāju attiecas: 'Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības' (Direktīva 1999/45/EK, 10. panta 1. punkta 2. apakšpunkts)

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPE 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ieteikumi par darbu ar šo produktu atrodami šīs drošības datu lapas 7. un 8. punktā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 03.02.2015

Versija: 9.0

Produkts: **EFFECTOR®**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 20.02.2015

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Lai pareizi un droši lietotu šo izstrādājumu, lūdzu, lietojiet to apstiprinātos apstākļos, kas norādīti uz izstrādājuma etiķetes.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā norādījumi par apdraudējumu, bīstamības simboli, R frāzes, kā arī paziņojumi par bīstamību, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

T	Toksisks.
N	Videi bīstams.
22	Kaitīgs norijot.
23	Toksisks ieelpojot.
40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Carc.	Kancerogenitāte
Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Carc. Cat. 3	Kancerogēnās vielas, 3. kategorija: Vielas, kuras saistībā ar cilvēkiem rada bažas savas iespējamās kancerogēnās iedarbības dēļ.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ja Jums radušies kādi jautājumi sakarā ar šo drošības datu lapu vai arī par kādu citu, ar produktu drošību saistītu jautājumu, lūdzu rakstiet uz šādu e-pasta adresi: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Šajā drošības datu lapā ietvertās ziņas balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi, un raksturo produktu tikai no drošības prasību viedokļa. Šie dati neraksturo produkta īpašības (produkta specifikāciju). Nedz kāda saskaņota produkta īpašība, nedz piemērotība kādam noteiktam nolūkam nav izslēdzama no šajā drošības datu lapā ietvertajām ziņām. Produkta saņēmēja pienākums ir nodrošināt visu īpašumtiesību un spēkā esošo likumu un normatīvo aktu ievērošanu.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.