

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: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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

Kontakadrese:
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: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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

H301, H317, H318, H351, H410, EUH401

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 instruktāžu.

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: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Kīmiskais 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-dioksonafto(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: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Saturs (W/W): 70 %
CAS numurs: 3347-22-6
ES numurs: 222-098-6
INDEKSA numurs: 613-021-00-0

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

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

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.

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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:

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 apakšskārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar putekļus saistošu materiālu un likvidēt.

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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 elektrostatiskas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas 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.

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

7783-20-2: Ammonium sulphate

TWA vērtība 0,02 mg/m³ (OEL (LV))

Mērīts: Hroms (Cr)

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Dāļiņu 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

Veids:	granulas
Krāsa:	brūns
smarža:	raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	
pH vērtība:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai. 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

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Uzliesmojamība:	mazdegošs	Izdrukas datums 24.01.2018 (COUNCIL REGULATION (EC) No 440/2008, A10)
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam	
Augstākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidams, 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-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):	nepielietojams	
Pašaiždegšanās:	nav pašuzliesmojošs	(Metode: Regula 440/2008/EK, I piel.)
Termiska sadalīšanās:	150 °C, 550 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (sākuma temperatūra) 375 °C, > 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (sākuma temperatūra) Viela neizraisa pašsabrūkšanu 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)
Liesmu izraisīšanas īpašības:	neveicina ugunsgrēku	(Regula 440/2008/EK, I piel.)

9.2. Cita informācija

Tilpuma blīvums:	528 - 600 kg/m ³ (20 °C)	
Sadale pēc graudu izmēra	> 50 μm	(Klasificēšana pēc skaita)
	daļiņas	100 %

Cita informācija:

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

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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 jāvairās

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.

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.

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

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

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

Elpcelu/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: ditianons (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: ditianons (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.

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)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils

Teratogenitātes novērtējums:

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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

Pieredze par cilvēkiem

Informācija par: *ditianons (ISO), 5,10-dihidro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiazīn-2,3-dikarbonitrils*
Eksperimentālie/aprekinātie dati:
Ādas kairinājums, nieze, eritēma: *Pieredze izmantošanā*

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksikuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:
Pieejama informācija nav pietiekama tas izvertešanai.

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

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

Atkārtotas dozas toksikuma 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 toksikuma novērtējums:
Atkārtota pakļaušana iedarbībai var ietekmēt noteiktus orgānus. Bojā nieres.

Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

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

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksikuma novērtējums:
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksikums zivīm:

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

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)ditiāzīn-2,3-dikarbonitrils

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

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: ditianons (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: ditianons (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

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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.

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

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

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
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
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Jūras piesārņotājs: JĀ
	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
Special precautions for user:	Marine pollutant: YES
	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

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

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav zināms

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

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

Lai izvairītos no draud iem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

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

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

Datums / Pārskatīts: 26.10.2015

Versija: 10.0

Produkts: **Effector**

(Identifikācijas Nr. 30287227/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

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 bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

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
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.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

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.