

# 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: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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

### 1.1. Produkta identifikators

## Orvego

### 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

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

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

### 1.4. Tālruņa 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 [CLP]

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Acute Tox. 4 (mutiski)  
Aquatic Chronic 3

H302, H412, EUH208, 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:

Uzmanību

Paziņojums par bīstamību:

H302	Kaitīgs, ja norij.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur:
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Paziņojums par piesardzības pasākumiem:

SP 1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
------	--

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P264	Pēc izmantošana netīrā āda jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm kārtīgi nomazgāt.
------	--

Brīdinājumi (atbildes):

P301 + P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

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

Īpašu preparātu marķējums (GHS):

EUH208: Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur: 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONS

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: AMETOCTRADIN, dimethomorph

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

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

#### Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds, suspensijas koncentrāts (SC)

#### Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Saturs (W/W): 26,9 %	Aquatic Chronic 1
CAS numurs: 865318-97-4	H410

dimetomorfs (ISO); 4-(3-(4-hlorfenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil) morfolīns

Saturs (W/W): 20,3 %	Aquatic Chronic 2
CAS numurs: 110488-70-5	H411
ES numurs: 404-200-2	
INDEKSA numurs: 613-102-00-0	

fenolsufonskābes formaldehīda polikondensāts nātrija sāls veidā

Saturs (W/W): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
	Aquatic Chronic 3
	H319, H412
	EUH208

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

propane-1,2-diol

Saturs (W/W): < 20 %

CAS numurs: 57-55-6

ES numurs: 200-338-0

REACH registrācijas numurs: 01-2119456809-23

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

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

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:

ūdens smidzināšana, oglekļa dioksīds, putas, sausais pulveris

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

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

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

### 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

Izvairīties no tvaiku/ izsmidzinātās vielas ieelpošanas. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

### 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 piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

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:

Vielu/ izstrādājums ir nedegošs. Izstrādājums nav sprādzienbīstams. Nav nepieciešama īpaša piesardzība

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

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Stikāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:  
Uzglabāšanas ilgums: 36 mēn.

Pasargāt no temperatūras, kas zemāka par: -5 °C  
Par robežvērtību zemākā temperatūrā izstrādājums var kristalizēties.  
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

57-55-6: propane-1,2-diol  
TWA vērtība 7 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Kombinācijas filtrs organisko, neorganisko, organisko skābju un alkalīnu komponentu gāzēm/tvaikiem (piem., EN 14387, ABEK 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:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., 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

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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.

#### Vides riska pārvaldība

Informāciju par iedarbības uz vidi kontroli skatīt 6. sadaļā.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

Veids:	suspensija	
Krāsa:	balts	
smarža:	viegli aromātisks	
Smaržas sliexnis:		
pH vērtība:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai. apmēram 6 - 8 (CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m), 20 °C)	(cits)
Sasalšanas temperatūra:	apmēram -6,2 °C	
Viršanas punkts:	apmēram 100 °C (1.013 hPa)	
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav uzliesmošanas temperatūras - mērījumi veikti līdz viršanas punktam.	(Direktīva 92/69/EEC, A.9)
Iztvaicēšanas ātrums:	nepielietojams	
Uzliesmojamība:	nepielietojams	
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam	
Augstākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam	
Aizdeģšanās temperatūra:	463 °C	(Direktīva 92/69/EEC, A.15)
Tvaika spiediens:	Izstrādājums nav pārbaudīts.	
Blīvums:	apmēram 1,11 g/cm <sup>3</sup> (apmēram 20 °C)	(OECD vadlīnija 109)
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	nepielietojams	
Šķīdība ūdenī:	disperģējošs	

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):

Informācijas pamatā ir dati par galvenajām sastāvdaļām.

Informācija par: *dimetomorfs (ISO); 4-(3-(4-hlorfenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil) morfolīns*

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 2,63 -

2,73

(20 °C)

Termiska sadalīšanās: 220 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

285 °C, 340 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Vielā neizraisa pašsabrūkšanu atbilstoši ANO transporta noteikumiem, 4.1. klase.

Viskozitāte, dinamiskums: apmēram 81 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Eksplodijas briesmas: Ķīmiskā struktūra neliecina par

(Direktīva 92/69/EEC, A.14)

eksplodīvām īpašībām.

Liesmu izraisīšanas īpašības: neveicina ugunsgrēku

(Directive 2004/73/EC, A.21)

## 9.2. Cita informācija

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 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.



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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts indīgums

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas nokļūšanas barības vadā Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,1 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)

Aerosols tika pārbaudīts.

LD50 žurka (ādas): > 5.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Nekairina acis. Nekairina ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 405)

#### Elpcelu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Nav pierādījumu ādas jutīguma paaugstināšanas iespējām.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Būlera tests jūrascūciņa: Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās. (OECD vadlīnijas 406)

Peles lokālo limfmezglu pārbaude (LLNA) pele: Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās. (OECD vadlīnija 429)

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

#### Kancerogēnā īpašība

---

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

---

Kancerogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Ar dažādām dzīvnieku sugām veikto pētījumu rezultāti nenorāda uz kancerogēnu iedarbību.

#### 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. Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja auglību traucējošas pazīmes pie dozām, kas nebija toksiskas dzīvnieka vecākiem.

#### Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu merka orgānu toksiskums.

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

#### 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. Pēc atkārtotas lietošanas dzīvniekiem nav novērota vielai specifiska toksiska ietekme uz orgāniem.

#### 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 toksiskuma novērtējums:

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 23,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statisks)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa)

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 74,2 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD vadlīnijas 201)

*Informācija par: dimetomorfs (ISO); 4-(3-(4-hlorfenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil) morfolīns*

*Hronisks toksiskums zivīm:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (60 d) 0,0562 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

| *EC10 (60 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*Informācija par: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (21 d) 0,044 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnija 211, pusstatisks)*

| *Informācija par: dimetomorfs (ISO); 4-(3-(4-hlorfenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil) morfolīns*

*Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:*

| *Nenovērota efekta koncentrācija (21 d) 0,22 mg/l, *Daphnia magna**

| *EC10 (21 d) 0,421 mg/l, *Daphnia magna**

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

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

*Informācija par: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

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

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

*Informācija par: dimetomorfs (ISO); 4-(3-(4-hlorfenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil) morfolīns*

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

*Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).*

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

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

*Informācija par: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

*Bioakumulācijas iespēja:*

*Biokoncentrācijas faktors: 197 - 202, Lepomis macrochirus*

*Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.*

*Informācija par: dimetomorfs (ISO); 4-(3-(4-hlorfenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil) morfolīns*

*Bioakumulācijas iespēja:*

*Nav gaidāma vērā ņemama uzkrāšanās organismos n-oktanola/ūdens (log Pow) izdalīšanās koeficienta rezultātā.*

#### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

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

*Informācija par: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:*

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

*Informācija par: dimetomorfs (ISO); 4-(3-(4-hlorfenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil) morfolīns*

*Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:*

*Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.*

*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.

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

#### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Jāsūta uz piemērotām sadedzināšanas iekārtām, ievērojot vietējos noteikumus.

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Piesārņots iepakojums:

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

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	

RID

ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

### Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām  
Nav novērtēts.

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

### Jūras transports

#### IMDG

ANO numurs: UN 3082  
 ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (satur AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)  
 9, EHSM  
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): III  
 Iepakojuma grupa: jā  
 Vides apdraudējumi: Jūras piesārņotājs: JĀ  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

### Sea transport

#### IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (contains AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)  
 9, EHSM  
 Transport hazard class(es): III  
 Packing group: yes  
 Environmental hazards: Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

### Gaisa transports

#### IATA/ICAO

ANO numurs: UN 3082  
 ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (satur AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)  
 9, EHSM  
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): III  
 Iepakojuma grupa: jā  
 Vides apdraudējumi: Jūras piesārņotājs: JĀ  
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (contains AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)  
 9, EHSM  
 Transport hazard class(es): III  
 Packing group: yes  
 Environmental hazards: Marine pollutant: YES  
 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: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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 MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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

#### Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3  
Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

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

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.

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

Datums / Pārskatīts: 19.07.2017

Versija: 7.0

Produkts: **Orvego**

(Identifikācijas Nr. 30492031/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

## 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
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur:
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
EUH208	Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur:

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 ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifiskācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.