

# Drošības datu lapa

Lapa: 1/18

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

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

### 1.1. Produkta identifikators

## Bell Super OD

### 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. 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: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Eye Dam./Irrit. 1  
Acute Tox. 4 (ieelpošana – tvaiki)  
Carc. 2  
Repr. 1B (nedzimis bērns)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H318, H332, H351, H360Df, 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:

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P261	Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

Brīdinājumi (atbildes):

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

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

Īpašu preparātu marķējums (GHS):

EUH208: Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur: Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-  
Tikai profesionālai lietošanai.

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

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: epoksikonazols (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[1H-1,2,4-triazol-1-il]metil]oksirāns, 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

### 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. Vielas

Nav piemērojams.

### 3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds, Eļļas dispersija (OD)

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņa ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

| Boscalid techn.

Saturs (W/W): 13,4 %	Aquatic Chronic 2
CAS numurs: 188425-85-6	H411

epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns

Saturs (W/W): 4,8 %	Carc. 2
CAS numurs: 133855-98-8	Repr. 1B
ES numurs: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEKSA numurs: 613-175-00-9	akūts reizināšanas koeficients (M koeficients): 10
	Hronisks M-faktors: 10
	H351, H360Df, H411

2-Ethylhexyl-S-lactate

Saturs (W/W): < 50 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS numurs: 186817-80-1	Eye Dam./Irrit. 2
ES numurs: 228-503-2	Skin Sens. 1
	H319, H315, H317

benzilspirts

Saturs (W/W): < 25 %	Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 100-51-6	Acute Tox. 4 (leelpošana – tvaiki)
ES numurs: 202-859-9	Acute Tox. 4 (Dermāls)
REACH registrācijas numurs: 01-2119492630-38	Eye Dam./Irrit. 2
INDEKSA numurs: 603-057-00-5	H319, H312, H332, H302

tauskājbu spirta alkoksilāts

Saturs (W/W): < 20 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS numurs: 196823-11-7	H319

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Saturs (W/W): < 15 %	Aquatic Chronic 3
CAS numurs: 99734-09-5	H412

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Saturs (W/W): < 10 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS numurs: 99734-09-5	Aquatic Chronic 2
	H319, H411

Oxirane, 2-phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ether

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Saturš (W/W): < 10 % CAS numurs: 308336-53-0	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3 H318, H315, H412
Witconate P-1460 EH Saturš (W/W): < 10 %	Acute Tox. 4 (ieelpošana – garaiņi) Acute Tox. 4 (mutiski) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu) H319, H315, H332, H302, H335
2-etilheksān-1-ols Saturš (W/W): < 3 % CAS numurs: 104-76-7 ES numurs: 203-234-3 REACH registrācijas numurs: 01-2119487289-20	Acute Tox. 4 (ieelpošana – tvaiki) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu) H319, H315, H332, H335

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. 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

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

ūdens strūkļa

### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība**

oglekļa monoksīds, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, slāpekļa oksīdi, Organiski hlora savienojumi

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**

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.

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Izmantojiet piemērotu aizsardzības aprīkojumu. 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. Pirms ieiet ēšanai paredzētajās telpās, jānovelk piesārņotais apģērbs un aizsardzības līdzekļi.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Izvairīties no elektrostatisķas 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 tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

### 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

100-51-6: benzilspirts

TWA vērtība 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

133855-98-8: epoksikonazols (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns

TWA vērtība 0,3 mg/m<sup>3</sup> (BASF rekomendācija), leļpojāmie putekļi

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Personiskās aizsargierīces

#### Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret zemu koncentrāciju vai īstermiņa efektiem: Kombinācijas filtrs organisko, neorganisko, organisko skābju, alkalīnu komponentu un toksisko daļiņu gāzēm/tvaikiem (piem., EN 14387, ABEK-P3 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:	dispersija	
Krāsa:	balts	
smarža:	viegli aromātisks	
Smaržas sliednis:		
pH vērtība:	Nav noteikts, jo kaitīgs ieelpojot. apmēram 3 - 5 (CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m), 20 °C)	(pH metrs)
Kušanas temperatūra:	apmēram -23 °C	
Viršanas punkts:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. apmēram 246 °C	
Uzliesmošanas temperatūra:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. Nav uzliesmojošs.	(ASTM D93)
Iztvaicēšanas ātrums:		
Uzliesmojamība:	nepielietojams mazdegošs	(direktīvu 92/69/EEC, A.12)



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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Zemākā eksplozijas robeža:

Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam

Augstākā eksplozijas robeža:

Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam

Aizdeģšanās temperatūra: 268 °C (Direktīva 92/69/EEK, A.15)

Tvaika spiediens: apmēram 0,02 hPa  
(20 °C)

Blīvums: Informācija attiecas uz šķīdinātāju.  
apmēram 1,05 g/cm<sup>3</sup> (Direktīva 92/69/EEC, A.3)  
(20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):  
nepielietojams

Šķīdība ūdenī: disperģējošs

N-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):  
nepielietojams

Termiska sadalīšanās: 90 °C, 10 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
215 °C, 20 kJ/kg, (DSC (DIN 51007))  
305 °C, 150 kJ/kg, (DSC (DIN 51007))

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

Viskozitāte, dinamiskums: apmēram 65 mPa.s (OECD 114)  
(40 °C, 100 1/s)

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

Liesmu izraisošas 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

---

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

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:  
spēcīgs oksidētājs, stipras bāzes, stipras skābes

#### **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:  
Vidēji toksisks pēc īslaicīgas ieelpošanas. Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:  
LD50 žurka (orāls): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)  
Nav novērota letalitāte.

LC50 žurka (ieelpojot): 4,84 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)  
Tika pārbaudīts aerosols ar elpošanas daļiņām.

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)  
Nav novērota letalitāte.

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:  
Var būt nopietni kairinošs acīm. Saskare ar ādu izraisa nelielu kairinājumu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:  
Ādas korozija /kairinājums trusis: viegli kairinošs. (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: Nopietnu bojājumu draudi acīm. (OECD vadlīnijas 405)

#### Elpcelu/ādas sensibilizācija

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Nav pierādījumu ādas jutīguma paaugstināšanas iespējām.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

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

Kancerogenitātes novērtējums:

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

*Informācija par: epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns*

*Kancerogenitātes novērtējums:*

*Iespējamu kancerogēnu efektu parādīšanās pārbaudēs ar dzīvniekiem.*

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Kancerogenitātes novērtējums:*

*Veicot ilgtermiņa pētījumus, izmantojot žurkas, viela izraisīja vairogdziedzera audzējus. Šo efektu izraisa dzīvniekiem raksturīgi mehānismi, kas nav raksturīgi cilvēkiem. 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.

*Informācija par: epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns*

*Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:*

*Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem norāda auglību traucējošu efektu.*

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

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

*Informācija par: epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns*

*Teratogenitātes novērtējums:*

*ES-klasifikācija Pētījumos ar dzīvniekiem viela uzrādīja toksisku/teratogēnisku efektu uz attīstību.*

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

-----  
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 devas toksiskuma novērtējums:

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

*Informācija par: epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns*

*Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums:*

*Atkārtota pakļaušana iedarbībai lielos daudzumos var ietekmēt noteiktus orgānus.*

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums:*

*Veicot pētījumus ar dzīvniekiem, atkārtotas iedarbības rezultātā novērota adaptācija.*

*Informācija par: benzyl alcohol*

*Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums:*

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.*

-----  
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.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 12,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statisks)

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 3,86 mg/l, Daphnia magna (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa, statistks)

Ūdensaugi:

EC50 (7 d) > 0,707 mg/l (augšanas temps), Lemna gibba (OECD vadlīnija 221, statistks)

| EC10 (7 d) 0,0535 mg/l (augšanas temps), Lemna gibba (OECD vadlīnija 221, statistks)

## 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: epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns*

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

*Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).*

| *Informācija par: Boscalid techn.*

*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: epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns*

*Bioakumulācijas iespēja:*

*Biokoncentrācijas faktors: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)*

*Neuzkrājas organismos.*

| *Informācija par: Boscalid techn.*

*Bioakumulācijas iespēja:*

*Biokoncentrācijas faktors: 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss*

*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: epoksikonazols (2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksirāns*

*Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:*

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

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

| *Informācija par: Boscalid techn.*

*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.

# 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	UN3082
ANO sūtišanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur BOSCALID, EPOXICONAZOLE)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

RID

ANO numurs UN3082  
 ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur BOSCALID, EPOXICONAZOLE)  
 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 BOSCALID, EPOXICONAZOLE)  
 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.

#### Jūras transports

IMDG

ANO numurs: UN 3082  
 ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur BOSCALID, EPOXICONAZOLE )  
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM  
 Iepakojuma grupa: III  
 Vides apdraudējumi: jā

#### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains BOSCALID, EPOXICONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental: yes

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Jūras piesārņotājs:	hazards:	Marine pollutant:
	JĀ		YES
	Nav zināms	Special precautions for user:	None known

### Gaisa transports

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

ANO numurs:  
ANO sūtīšanas  
nosaukums:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(satur BOSCALID,  
EPOXICONAZOLE  
)

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
BOSCALID,  
EPOXICONAZOLE)

Transportēšanas  
bīstamības klase(-es):  
Iepakojuma grupa:  
Vides apdraudējumi:

9, EHSM  
III  
jā

Transport hazard  
class(es):  
Packing group:  
Environmental  
hazards:

9, EHSM  
III  
yes

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 "Iepakojuma 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.



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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

#### 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, 30  
Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

Lai izvairītos no draudiem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

SP1 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.

SPe3 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.

Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Carc.	Kancerogenitāte
Repr.	Toksisks reproduktīvai sistēmai
Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

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

Datums / Pārskatīts: 12.03.2018

Versija: 7.0

Produkts: **Bell Super OD**

(Identifikācijas Nr. 30550951/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 13.03.2018

STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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.