

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Basfoliar® ZnMn Flo

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mēslošanas līdzeklis

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : COMPO Expert GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Tālrunis : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefakss : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Par Drošības Datu lapām  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese : info@compo-expert.com

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Tālrunis: +49 (0) 6132 - 84463

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2 Pārskatīšanas datums: 20.11.2024 DDL numurs: M0060 Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Rīcība:**  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Utilizācija:**  
P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Neorganisks mēslošanas līdzeklis

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
cinka oksīds	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
etāndiols	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija  
1.2

Pārskatīšanas  
datums:  
20.11.2024

DDL numurs:  
M0060

Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024  
Pirmās izlaides datums: 13.09.2024

	01-2119456816-28-XXXX		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1  specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 450 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā. Konsultēties ar ārstu aerosola/miglas ieelpošanas gadījumā, ja nepieciešams.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.  
NEizraisīt vemšanu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

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

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausais pulveris  
Smiltis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un nesadegušie ogļūdeņraži (dūmi).

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēsšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.  
Izvairīties no aerosola veidošanās.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.  
Lietot tikai vietās, kas aprīkotas ar sprādziendrošu aprīkojumu.  
Neizmantot vietās bez pienācīgas ventilācijas.  
Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Tvaiki var veidot sprādziembīstamus maisījumus ar gaisu.  
Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Higiēnas pasākumi : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.  
Turēt prom no oksidējošiem aģentiem un stipri skābiem vai sārmainiem materiāliem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2 Pārskatīšanas datums: 20.11.2024 DDL numurs: M0060 Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : 5 - 30 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Nav būtiski

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
cinka oksīds	1314-13-2	AER 8 st	0,5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
etāndiols	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		AER īslaicīgā	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		AER 8 st	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

#### Roku aizsardzība

Materiāls : III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Izturības ilgumu : > 480 min

Cimdu biezums : > 0,3 mm

Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi!

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdņu ražotāja. Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdņu materiālu izturību nevar iepriekš aprēķināt, un tā jāpārbauda pirms lietošanas.

Ādas un ķermeņa aizsardzība Elpošanas aizsardzība	:	Apģērbs ar garām piedurknēm
	:	Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Aprīkojumam ir jāatbilst EN 14387 prasībām
Filtra tips	:	Kombinētas daļiņas, neorganiskas un skābas gāzes/tvaiki, amonjaks/amīni un organisku tvaiku tips (ABEK-P)
Aizsardzības pasākumi	:	Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	smilškrāsa
Smarža	:	nav
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	ap 0 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	ap 100 °C
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Pašuzliesmošanas  
temperatūra : nedeg

pH : 8 - 9 (20 °C)

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : 23 hPa (20 °C)

Blīvums : 1,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Uzliesmojamība (šķidrums) : Nedegs

Pašaiždegšanās : nav pašuzliesmojošs

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Eksotermiskās bīstamības potenciāls

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

Nepieļaujami apstākļi : Spēcīga saules gaisma ilgākā laikā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)  
Oglekļa monoksīds

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

#### Sastāvdaļas:

##### **cinka oksīds:**

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

##### **etāndiols:**

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 450 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,21 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir ļoti toksisks.

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

### Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **cinka oksīds:**

Novērtējums : Nekairina ādu

##### **etāndiols:**

Novērtējums : Nekairina ādu

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 4 h  
Novērtējums : Kairina ādu.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **cinka oksīds:**

Novērtējums : Nekairina acis

##### **etāndiols:**

Novērtējums : Nekairina acis

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### **Ādas sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

---

### Sastāvdaļas:

#### **cinka oksīds:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

#### **etāndiols:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Jūrascūciņa

Novērtējums : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **cinka oksīds:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

#### **etāndiols:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

### **Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

---

### Sastāvdaļas:

#### **cinka oksīds:**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

#### **etāndiols:**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Piezīmes : Pamatoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Pamatoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **cinka oksīds:**

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

#### **etāndiols:**

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Pamatoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

### Sastāvdaļas:

#### **cinka oksīds:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

#### **etāndiols:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **cinka oksīds:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

#### **etāndiols:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

### Sastāvdaļas:

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Aspirācijas toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **cinka oksīds:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

### etāndiols:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### cinka oksīds:

#### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,15 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmuģurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,94 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,11 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,055

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 12,8 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

##### Sastāvdaļas:

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā  
Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 85 %  
ledarbības ilgums: 63 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

##### Sastāvdaļas:

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: 0,63 - 0,76 (20 °C)  
Metode: Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, A.8

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

##### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

##### Sastāvdaļas:

cinka oksīds:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

Novērtējums : Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).  
Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Piezīmes: Dati nav pieejami

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(Zinc oxide)

RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(Zinc oxide)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

N.O.S.  
(Zinc oxide)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Zinc oxide)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9  
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

**RID**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

**IMDG**  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9  
EmS Kods : F-A, S-F

**IATA (Krava)**  
Iepakošanas instrukcija : 964  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA\_P (Pasažieris)**  
Iepakošanas instrukcija : 964  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR**  
Videi bīstams : jā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

### IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Normatīvā bāze : Starptautiskais jūras beramkravu kodekss (IMSBC kodekss)  
Piezīmes : Produktu nav atļauts pārvadāt bez taras.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

### Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024
1.2	20.11.2024	M0060	Pirmās izlaides datums: 13.09.2024

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav būtiski

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H330 : Ieelpojot, iestājas nāve.  
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi  
Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija  
2000/39/EC : Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
2000/39/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas  
2000/39/EC / STEL : Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu  
LV OEL / AER Īslaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Basfoliar® ZnMn Flo

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 20.11.2024	DDL numurs: M0060	Pēdējās izlaides datums: 25.09.2024 Pirmās izlaides datums: 13.09.2024
----------------	--	----------------------	---

(nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV