

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	25.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0059	

### 1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Basfoliar® Zn Flo

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Väetis

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : info@compo-expert.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

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

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Lühiajaline (äge) ohtlikkus  
veekeskkonnale, Kategooria 1

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 25.09.2024 Ohutuskaardi number: M0059 Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulauseid : H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid : **Vastutus:**  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
**Jätmete käitlemine:**  
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

### Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Mineraalväetis

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Tsinkoksiid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - < 70

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 25.09.2024 Ohutuskaardi number: M0059

Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024  
Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

Etaandiool	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302	$\geq 1 - < 10$
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	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  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1  konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,036 \%$  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 450 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,21 mg/l	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Aerosooli/udu sissehingamisel konsulteerida vajadusel arstiga.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
-------------	-------------------------------	----------------------------	--

- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süмптоmatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vesi  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv pulber  
Liiv

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	25.09.2024	number: M0059	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.  
Vältida aerosooli teket.  
Mitte hingata sisse udu.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada pinnavette.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.  
Mitte hingata sisse udu.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kanda isikukaitsevahendeid.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Mitte kasutada ebapiisava ventilatsiooni korral.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale.

Hügieenimeetmed : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne söömist, joomist ja suitsetamist pesta käsi. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Kasutada ainult plahvatuskindalid seadmeid.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 25.09.2024 Ohutuskaardi number: M0059 Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

- Teave säilitustingimuste kohta : Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Hoida eemal oksüdeerivatest tugevalt happelistest ja tugevalt aluselitest materjalidest.
- Soovitav säilitamistemperatuur : 5 - 30 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

### 7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Mitte asjassepuutuv

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Tsinkoksiid	1314-13-2	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Etaandiool	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv		
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv		
		Piirnorm	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

- Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

---

Materjal	:	Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374.
Läbimisaeg	:	> 480 min
Kinnaste tihedus direktiiv	:	> 0,3 mm Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha.
Naha ja keha kaitse	:	Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsmine	:	Mitte hingata sisse udu. Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Seade peab vastama standardi EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	Tüüp: kombineeritud osakesed, anorgaaniline ja happeline gaas/aur, ammoniaak/amiinid ja orgaaniline aur (ABEK-P)
Kaitsemeetmed	:	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

---

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	valge
Lõhn	:	mitte
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	ca. 0 °C
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	ca. 100 °C
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir /	:	Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Alumine süttimise piir

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Isesüttimistemperatuur : ei põle

pH : 8 - 9 (20 °C)

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : lahustuv

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : 23 hPa (20 °C)

Tihedus : 1,84 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Süttivus (vedelikud) : Ei põle

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Võib põhjustada eksotermilist ohtu

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Tingimused, mida tuleb vältida : Pikaajaline tugev päikesevalgus.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Süsinikoksiid

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

#### Komponendid, osad:

##### Tsinkoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

##### Etaandiool:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

##### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 450 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 0,21 mg/l

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

sissehingamisel

Testi keskkond.: tolm/udu  
Hindamine: Komponent/segud on väga mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Komponendid, osad:

##### **Tsinkoksiid:**

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

##### **Etaandiool:**

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Küülik  
Toime aeg : 4 h  
Hindamine : Ärritab nahka.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Komponendid, osad:

##### **Tsinkoksiid:**

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

##### **Etaandiool:**

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### **Naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Komponendid, osad:

##### **Tsinkoksiid:**

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
-------------	-------------------------------	----------------------------	--

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

### **Etaandiool:**

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Merisiga

Hindamine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Meetod : OECD testimisjuhhis 406

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

### **Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **Tsinkoksiid:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

##### **Etaandiool:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

### **Kantserogeensus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **Tsinkoksiid:**

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### **Etaandiool:**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus -  
Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

### **Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Komponendid, osad:**

#### **Tsinkoksiid:**

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

#### **Etaandiool:**

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Komponendid, osad:**

#### **Tsinkoksiid:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### **Etaandiool:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Komponendid, osad:**

#### **Tsinkoksiid:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### **Etaandiool:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### **Krooniline mürgisus**

### **Komponendid, osad:**

#### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Komponendid, osad:**

#### **Tsinkoksiid:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

### **Etaandiool:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

#### Tsinkoksiid:

#### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,15 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,94 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,11 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,055 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
-------------	-------------------------------	----------------------------	--

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 12,8 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
Meetod: OECD testijuhend 209

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

### Ökotoksiline hindamine

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

##### Komponendid, osad:

##### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 85 %  
Toime aeg: 63 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 C

#### 12.3 Bioakumulatsioon

##### Komponendid, osad:

##### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,63 - 0,76 (20 °C)  
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , A.8

#### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

##### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

##### Komponendid, osad:

##### Tsinkoksiid:

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Hindamine : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Zinc oxide)  
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Zinc oxide)



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variants 1.1 Paranduse kuupäev: 25.09.2024 Ohutuskaardi number: M0059 Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Zinc oxide)

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

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Pakendirühm

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9

**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F

**IATA (kaubavedu)**  
Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ : Y964  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA\_P (reisija)**  
Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ : Y964  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Keskkonnaohud

**ADR**  
Keskkonnaohtlik : jah

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### RID

Keskkonnaohtlik : jah

### IMDG

Meresaasteained : jah

### IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

### IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik : jah

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Regulatiivne alus : Rahvusvaheline puistekaupade mereveo koodeks (IMSBC koodeks)

Märkused : Toodet ei ole lubatud transportida mahtlastina.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. E1 KEKSKONNAOHT

### Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	25.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0059	

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

### 16. JAGU. Muu teave

#### H-lausetest täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	:	Sissehingamisel surmav.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Basfoliar® Zn Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: M0059	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

konsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET