

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Basfoliar® MnZn Premium SL

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 4QV5-70K5-M00D-GPDX

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P260 Nevel of damp niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/  
beschermende kleding/ oogbescherming/  
gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

#### **Maatregelen:**

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

#### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

mangaansulfaat  
Zinc nitrate

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 14.11.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: M0138      Datum laatste uitgave: 01.11.2024      Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Anorganische meststof

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
mangaansulfaat	7785-87-7 232-089-9 025-003-00-4 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Zinc nitrate	7779-88-6 231-943-8 01-2119431599-29-XXXX	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
citroenzuur	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 14.11.2024      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: M0138      Datum laatste uitgave: 01.11.2024  
Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

	607-750-00-3 01-2119457026-42- xxxx	(Ademhalingsstelsel)	
--	---	----------------------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen  
indien nodig.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15  
minuten en een arts raadplegen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
Zand

- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer: M0138	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

---

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofoxiden (NOx)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vorming van aërosol vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 14.11.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: M0138      Datum laatste uitgave: 01.11.2024  
Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een vat met ontluchting.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 5 - 35 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niet relevant

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
mangaansulfaat	7785-87-7	TGG-8 uur (Inhaleerbaar)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangaan)	NL WG
		TGG-8 uur (Respirabel)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangaan)	NL WG
		TWA (inhaleerbare fractie)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangaan)	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TWA (Respirabele fractie)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangaan)	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Bescherming van de handen
- Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
  - Doorbraaktijd : > 480 min
  - Handschoendikte : > 0,3 mm
  - Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374
- Opmerkingen : Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. Aangezien het product een mengsel is van verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend, maar moet voor gebruik worden getest.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kleding met lange mouwen
- Bescherming van de ademhalingswegen : Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387
- Filter type : Soort gecombineerde deeltjes, anorganisch en zuur gas/anorganische en zure damp, ammonia/amines en organische damp (ABEK-P)
- Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : vloeibaar
- Kleur : roze
- Geur : geen
- Smeltpunt/-traject : circa -5 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 14.11.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: M0138      Datum laatste uitgave: 01.11.2024  
Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

---

Kookpunt/kooktraject : circa 110 °C

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Niet uitgevoerd

Zelfontbrandingstemperatuur : ontbrandt niet

Ontledingstemperatuur : circa 130 °C

pH : 1,0 (20 °C)

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dichtheid : 1,30 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Brandt niet



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer: M0138	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

---

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

Corrosiesnelheid van metaal : Niet bijtend voor metalen

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.  
Voorkom verdamping tot uitdroging.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke reductiemiddelen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

##### mangaansulfaat:

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 14.11.2024      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: M0138      Datum laatste uitgave: 01.11.2024  
Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

---

bij inademing

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Zinc nitrate:

Acute orale toxiciteit : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### citroenzuur:

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Bestanddelen:

##### mangaansulfaat:

Beoordeling : Geen huidirritatie

##### Zinc nitrate:

Beoordeling : Irriterend voor de huid.

##### citroenzuur:

Beoordeling : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Bestanddelen:

##### mangaansulfaat:

Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 14.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0138	Datum laatste uitgave: 01.11.2024 Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
---------------	---------------------------------	---	--

---

### **Zinc nitrate:**

Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.

### **citroenzuur:**

Beoordeling : Irriterend voor de ogen.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **mangaansulfaat:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

##### **Zinc nitrate:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

##### **citroenzuur:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **mangaansulfaat:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als  
mutageen van een geslachtscel.

##### **Zinc nitrate:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als  
mutageen van een geslachtscel.

##### **citroenzuur:**

Mutageniteit in : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 14.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0138	Datum laatste uitgave: 01.11.2024 Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
---------------	---------------------------------	---	--

---

geslachtscellen- Beoordeling mutageen van een geslachtscel.

### **Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **mangaansulfaat:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

##### **Zinc nitrate:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

##### **citroenzuur:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **mangaansulfaat:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Geen effecten op of via lactatie.

##### **Zinc nitrate:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Geen effecten op of via lactatie.

##### **citroenzuur:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Geen effecten op of via lactatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

---

### **Bestanddelen:**

#### **mangaansulfaat:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### **Zinc nitrate:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **citroenzuur:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **Bestanddelen:**

#### **mangaansulfaat:**

Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **Zinc nitrate:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

#### **citroenzuur:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **mangaansulfaat:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

#### **Zinc nitrate:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

#### **citroenzuur:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **mangaansulfaat:**

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 44.969 mg/l  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: Danio rerio (zebravis)  
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d

##### **Zinc nitrate:**

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

---

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Zinc nitrate:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Bestanddelen:

##### **mangaansulfaat:**

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

##### **citroenzuur:**

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA\_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA\_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA\_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA\_P (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer: M0138	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Reglementaire basis	:	IMSBC-code
Opmerkingen	:	Product mag niet als bulk worden getransporteerd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing

#### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet relevant

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H272	:	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
2017/164/EU : Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
2017/164/EU / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Basfoliar® MnZn Premium SL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 01.11.2024
1.1	14.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.11.2024
		M0138	

effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL