

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Basfoliar® ZnMn Flo

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : info@compo-expert.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave 1.2 Revisionsdato: 20.11.2024 SDS nummer: M0060 Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

| | | |
|---------------------|---|---|
| Farepiktogrammer | : | |
| Signalord | : | Advarsel |
| Faresætninger | : | H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| Sikkerhedssætninger | : | Reaktion: P391 Udslip opsamles. Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg. |

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Uorganisk gødning

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|-------------------|---|--|--------------------------|
| zinkoxid | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 25 - < 30 |
| ethandiol | 107-21-1 | Acute Tox. 4; H302 | >= 1 - < 10 |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave
1.2

Revisionsdato:
20.11.2024

SDS nummer:
M0060

Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

| | | | |
|-----------------------------|---|---|---------------------|
| | 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 450 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,21 mg/l | >= 0,0025 - < 0,025 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vand
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Sand

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt lufforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Undgå dannelse af aerosol.
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke skylles ud i overfladevand.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Må kun bruges i et område med eksplosionssikkert udstyr.
Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

Anbefalet : 5 - 30 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave 1.2 Revisionsdato: 20.11.2024 SDS nummer: M0060 Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

opbevaringstemperatur

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ikke relevant

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis | |
|-------------|-----------|---|---------------------------------|------------|--|
| zinkoxid | 1314-13-2 | GV | 4 mg/m ³ (Zink) | DK OEL | |
| | | GV (Røg) | 4 mg/m ³ (Zink) | DK OEL | |
| | | S | 4 mg/m ³ (Zink) | DK OEL | |
| | | S (Røg) | 8 mg/m ³ (Zink) | DK OEL | |
| ethandiol | 107-21-1 | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | | |
| | | STEL | 40 ppm 104 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | | |
| | | GV | 10 ppm 26 mg/m ³ | DK OEL | |
| | | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |
| | | GV (forstøvet) | 10 mg/m ³ | DK OEL | |
| | | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |
| | | S (forstøvet) | 20 mg/m ³ | DK OEL | |
| | | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |
| | | S | 40 ppm 104 mg/m ³ | DK OEL | |
| | | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave 1.2 Revisionsdato: 20.11.2024 SDS nummer: M0060 Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

- Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Beskyttelse af hænder
- Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.
- Gennemtrængningstid : > 480 min
- Hanske tykkelse : > 0,3 mm
- Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374
- Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken. Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug.
- Beskyttelse af hud og krop : Langærmet beklædning
- Åndedrætsværn : Undgå at indånde dampe eller spraytåge. I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter. Udstyret bør stemme overens med EN 14387
- Filter type : Af typen bundet partikelformet stof, uorganisk og sur gas/damp, ammoniak/aminer og organiske dampe (ABEK-P)
- Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask forurenet tøj før genbrug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : væske
- Farve : beige
- Lugt : ingen
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : ca. 0 °C
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 100 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : antændes ikke

pH-værdi : 8 - 9 (20 °C)

Opløselighed
Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 23 HPa (20 °C)

Massefylde : 1,8 g/cm³ (20 °C)

9.2 Andre oplysninger

Ekspløssiver : Ikke eksplosiv

Antændelighed (væsker) : Vil ikke brænde

Selvantænding : ikke selvantændelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Potentiale for exoterm fare

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Stærkt sollys i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulsyre (CO₂)
Nitrogenoxider (NO_x)
Kulilte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

zinkoxid:

Akut oral toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

ethandiol:

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponent/blanding er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.
Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 450 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 0,21 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponenten/blandingen er meget giftig efter en kortvarig indånding.
- Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Vurdering : Ingen hudirritation

ethandiol:

Vurdering : Ingen hudirritation

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

- Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 4 h
Vurdering : Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Vurdering : Ingen øjenirritation

ethandiol:

Vurdering : Ingen øjenirritation

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave
1.2

Revisionsdato:
20.11.2024

SDS nummer:
M0060

Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

ethandiol:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter : Marsvin

Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Metode : OECD retningslinje 406

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

ethandiol:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave 1.2 Revisionsdato: 20.11.2024 SDS nummer: M0060 Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

ethandiol:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

ethandiol:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave
1.2

Revisionsdato:
20.11.2024

SDS nummer:
M0060

Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

Ingen effekter på eller via lactation

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

ethandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

ethandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave 1.2 Revisionsdato: 20.11.2024 SDS nummer: M0060 Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

Aspiration giftighed

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

zinkoxid:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

ethandiol:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

zinkoxid:

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,15 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,94 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,11 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,055 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Økotoxikologisk vurdering

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 85 %
Ekspostionsvarighed: 63 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,63 - 0,76 (20 °C)
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.8

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave
1.2

Revisionsdato:
20.11.2024

SDS nummer:
M0060

Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

(PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:

zinkoxid:

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Vurdering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave 1.2 Revisionsdato: 20.11.2024 SDS nummer: M0060 Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Zinc oxide)

RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Zinc oxide)

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

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

14.3 Transportfareklasse(r)

| | Klasse | Sekundære farer |
|-------------|--------|-----------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA_P (Passager)
Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| Udgave 1.2 | Revisionsdato: 20.11.2024 | SDS nummer: M0060 | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|--|

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Baseret på retsfor skrifter : IMSBC-kode
Bemærkninger : Produktet må ikke transporteres som masse gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

Udgave 1.2 Revisionsdato: 20.11.2024 SDS nummer: M0060 Dato for sidste punkt: 25.09.2024
Dato for sidste punkt: 13.09.2024

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 : Livsfarlig ved indånding.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x %

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Basfoliar® ZnMn Flo

| | | | |
|--------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 25.09.2024 |
| 1.2 | 20.11.2024 | M0060 | Dato for sidste punkt: 13.09.2024 |

vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klassifikationsprocedure:

| |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA