

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productvorm                  | : Mengsel                                                                                                                                                                                                                            |
| Productnaam                  | : Fructol Bio                                                                                                                                                                                                                        |
| UFI                          | : CY1W-U58K-XD0Q-1NNW                                                                                                                                                                                                                |
| Productgroep                 | : Handelsproduct                                                                                                                                                                                                                     |
| Andere identificatiemiddelen | : Oplossing van boorpolyool chelaten en complexen van ijzer (III), mangaan (II), molybdeen (VI) en zink (II) polyaminocarbonzuur chelaten voorkomend op de lijst van de toegelaten chelating agents (Verordening (EG) nr. 2019/1009. |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststoffen

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

BMS Micro-Nutrients NV  
Rijksweg 32  
be 2880 Bornem  
België  
T +32/3 899 10 10  
[info@chelal.com](mailto:info@chelal.com), [www.chelal.com](http://www.chelal.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)                       | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)  |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290  
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B H360  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

# Fructol Bio

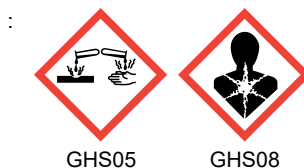
## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                       | Productidentificatie       | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) | REACH-nr: 01-2119548394-33 | 5,104 | Repr. 1B, H360FD                                      |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                    |                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                      | : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                      |
| EHBO na inademing                  | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid        | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen        | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond        | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |
| First-aid measures for first aider | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.         |

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

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Chronische symptomen                      | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                                                                              |

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

Symptomatische behandeling.

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.                             |
| Noodprocedures       | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. |

##### Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.                                                                                 |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.                                                                                                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                                                                                                                                       |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking                                             | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.                                                                                                                                          |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hanteringstemperatuur                                                    | : 5 – 30 °C                                                                                                                                                                                                                                |

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.  
Opslagvoorwaarden : In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren.  
Onverenigbare materialen : Metalen.  
Opslagtemperatuur : 5 – 30 °C  
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Fructol Bio                                                                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                                                             |                                    |
| ijzer, oplosbare zouten (long term)                                                                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>                |
| mangaan en anorganische verbindingen (long term)                                                                          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>              |
| Molybdeen (oplosbare verbindingen) (long term)                                                                            | 0,5 mg/m <sup>3</sup>              |
| boor (inhaleerbaar)                                                                                                       | 2; 6 mg/m <sup>3</sup>             |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                                                          |                                    |
| Molybdeen (oplosbare verbindingen) (long term; short term)                                                                | 5; 10 mg/m <sup>3</sup>            |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (Generieke OEL-gegevens (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)) |                                    |
| mangaan en anorganische verbindingen (long term respirable aerosol; long term inhalable aerosol)                          | 0,02; 0,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| zink en anorganische verbindingen (long term inhalable & respirable fraction; short term inhalable & respirable fraction) | 2 & 0,1; 4 & 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
| boor (inhaleerbaar)                                                                                                       | 0,5; 1 mg/m <sup>3</sup>           |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                                                             |                                    |
| ijzer, oplosbare zouten (long term)                                                                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>                |
| mangaan en anorganische verbindingen (long term)                                                                          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>              |
| Molybdeen (oplosbare verbindingen) (long term respirable fraction)                                                        | 0,5 mg/m <sup>3</sup>              |
| boor (inhaleerbaar)                                                                                                       | 2; 6 mg/m <sup>3</sup>             |
| Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)                                                                |                                    |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                                                             |                                    |
| boor (long term; short term)                                                                                              | 2; 6 mg/m <sup>3</sup>             |

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)

#### Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (Generieke OEL-gegevens (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling))

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| boor (long term inhalable aerosol; short term inhalable aerosol) | 0,5; 1 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|

#### Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| boor (long term; short term) | 2; 6 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------|------------------------|

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Fysische toestand            | : Vloeibaar            |
| Kleur                        | : donkerbruin.         |
| Geur                         | : Geurloos.            |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar     |
| Smeltpunt                    | : Niet van toepassing  |
| Vriespunt                    | : Niet beschikbaar     |
| Kookpunt                     | : Niet beschikbaar     |
| Ontvlambaarheid              | : Niet brandbaar.      |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : Niet beschikbaar     |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar     |
| Viampunt                     | : Niet beschikbaar     |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : Niet beschikbaar     |
| Ontledingstemperatuur        | : Niet beschikbaar     |
| pH                           | : 7 – 8 (1% oplossing) |

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                                   | : compleet.           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : $\approx 1,2$ kg/l  |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld                             |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld                             |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld                             |
| Huidcorrosie/-irritatie      | : Niet ingedeeld<br>pH: 7 – 8 (1% oplossing) |

#### Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)

|    |                        |
|----|------------------------|
| pH | 8 – 8,5 (1% oplossing) |
|----|------------------------|

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld<br>pH: 7 – 8 (1% oplossing) |
|--------------------------------|----------------------------------------------|

#### Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)

|    |                        |
|----|------------------------|
| pH | 8 – 8,5 (1% oplossing) |
|----|------------------------|

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                       |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                       |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                       |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                       |

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Fructol Bio

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

UN-nr (ADR) : Niet van toepassing

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| VN-nr (IMDG) | : Niet van toepassing |
| UN-nr (IATA) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (ADN)  | : Niet van toepassing |
| VN-nr (RID)  | : Niet van toepassing |

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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

#### IMDG

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |
|----------------------------------|-----------------------|

#### IATA

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : Niet van toepassing |
|----------------------------------|-----------------------|

#### ADN

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADN) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

#### RID

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (RID) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Verpakkingsgroep (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.5. Milieugevaren

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Overige informatie | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |
|--------------------|-------------------------------------------|

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

###### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

###### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

###### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

###### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

###### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

###### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

###### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

###### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

##### Nationale voorschriften

###### Duitsland

- |                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waterbedreigingsklasse (WGK)                             | : | WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) | : | Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 1. De volgende voorschriften moeten worden gevolgd: toestemmingsvoorschrift (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvoorschriften voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 t/m 3) en uitsluiting van de verzendroute (volgens § 10). |
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)           | : | Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

###### Nederland

- |                                                      |   |                                        |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

###### Denemarken

- |                                |   |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deense nationale voorschriften | : | Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken<br>Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE    | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF    | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN     | Europese standaard                                                                                             |
| IARC   | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA   | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50   | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50   | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL  | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC  | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                             |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                      |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                                                                                            |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                  |
| ED     | Endocrine disruptor                                                                                            |

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
|------|--------------------------------|

# Fructol Bio

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|          |                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| H360     | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.           |
| H360FD   | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| Repr. 1B | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                         |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.