

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgave: 29.07.2019

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ivermectin (3.5%) Formulation

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

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

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

Firma : MSD  
Kilsheelan  
. Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

1-908-423-6000

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, Categorie 4                                          | H302: Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 2 | H371: Kan schade aan organen.                                                       |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1                 | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1             | H410: Zeer giftig 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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>30.09.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>4707591-00017 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H371 Kan schade aan organen.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

#### Maatregelen:

P301 + P312 + P330 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. De mond spoelen.  
P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

Ivermectin

#### Aanvullende etikettering

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 1,42 %

### 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) 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

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

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

| Chemische naam             | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ivermectin                 | 70288-86-7<br>274-536-0                            | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 3; H311<br>STOT SE 1; H370<br>(Centrale zenuwstelsel)<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrale zenuwstelsel)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit):<br>10.000<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit):<br>10.000 | >= 2,5 - < 10           |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0<br>204-881-4                              | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit):<br>1<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit):<br>1                                                                                                                                                   | >= 0,25 - < 1           |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>30.09.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>4707591-00017 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.  
Medische hulp invoeren.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Kan schade aan organen.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Metaaloxiden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023     |
| 4.2    | 30.09.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|        |                   | 4707591-00017         |                                       |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

## 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.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023     |
| 4.2    | 30.09.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|        |                   | 4707591-00017         |                                       |

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Damp niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Explosieven  
Gassen

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgave: 29.07.2019

### 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  |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Ivermectin                 | 70288-86-7              | TWA                                          | 30 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)    | Intern |
|                            | Nadere informatie: Huid |                                              |                                 |        |
|                            |                         | verwijderingsbovensengens                    | 300 µg/100 cm <sup>2</sup>      | Intern |
| Aluminiumtristearaat       | 637-12-7                | TGG 8 hr                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>            | BE OEL |
|                            |                         | TGG 8 hr (inadembare fractie)                | 1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium) | BE OEL |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0                | TGG 8 hr (damp en aërosol)                   | 2 mg/m <sup>3</sup>             | BE OEL |

##### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam                                  | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                   |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Glyceriden, gemengde decanoyl en octanoyl | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 177,79 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 25,21 mg/kg lg/dag       |
|                                           | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 43,84 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 12,61 mg/kg lg/dag       |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol                | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 12,61 mg/kg lg/dag       |
|                                           | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 3,5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                           | Werknemers  | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten | 0,5 mg/kg lg/dag         |
|                                           | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 0,86 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                           | Consumenten | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten | 0,25 mg/kg lg/dag        |
|                                           | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 0,25 mg/kg lg/dag        |

##### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

| Stofnaam                                  | Milieucompartiment                             | Waarde                             |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Glyceriden, gemengde decanoyl en octanoyl | Oraal (Doorvergiftiging)                       | 0,03 mg/kg voedsel                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol                | Zoetwater                                      | 0,199 µg/l                         |
|                                           | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,02 µg/l                          |
|                                           | Zeewater                                       | 0,02 µg/l                          |
|                                           | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 0,17 mg/l                          |
|                                           | Zoetwater afzetting                            | 0,0996 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                                           | Zeeafzetting                                   | 0,00996 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                           | Bodem                                          | 0,04769 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                           | Oraal (Doorvergiftiging)                       | 8,33 mg/kg voedsel                 |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Gebruik de juiste technische veiligheidsmaatregelen en productietechnologie om concentraties in de lucht (bijvoorbeeld druiploze snelkoppelingen) te controleren.

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen.

Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden.

Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril.  
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.  
Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.  
Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.  
Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>30.09.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>4707591-00017 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

|                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | huidoppervlakken worden blootgesteld.<br>Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.<br>Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.<br>De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387 |
| Filter type                         | : | Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                               |   |                           |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| Fysische toestand                                             | : | gel                       |
| Kleur                                                         | : | gebroken wit              |
| Geur                                                          | : | kenmerkend                |
| Geurdrempelwaarde                                             | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt                                              | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject                                  | : | 170 °C                    |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                   | : | Niet van toepassing       |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)                                | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                                      | : | 237,2 °C                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                   | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                                         | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                                            | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit                                                   | : |                           |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>30.09.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>4707591-00017 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

|                                        |   |                           |
|----------------------------------------|---|---------------------------|
| Viscositeit, dynamisch                 | : | 382 - 384 mPa.s (25 °C)   |
| Viscositeit, kinematisch               | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid                          | : |                           |
| Oplosbaarheid in water                 | : | bijna onoplosbaar         |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet van toepassing       |
| Dampspanning                           | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                    | : | 0,93 - 0,95               |
| Dichtheid                              | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken                      | : |                           |
| Deeltjesgrootte                        | : | Niet van toepassing       |

### 9.2 Overige informatie

|                          |   |                                                               |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Ontplobbare stoffen      | : | Niet explosief                                                |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Verdampingsnelheid       | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Moleculair gewicht       | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

### 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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.511 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

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

#### Bestanddelen:

##### Ivermectin:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 50 mg/kg  
LD50 (Muis): 25 mg/kg  
LD50 (Aap): > 24 mg/kg  
Doelorganen: Centrale zenuwstelsel  
Verschijnselen: Braken, Verwijding van de pupil  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 5,11 mg/l  
Blootstellingstijd: 1 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 406 mg/kg  
LD50 (Rat): > 660 mg/kg

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Ivermectin:

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Ivermectin:

Soort : Konijn  
Resultaat : Lichte oogirritatie

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Ivermectin:

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Mensen  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Mensen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgave: 29.07.2019

---

Resultaat : negatief

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Ivermectin:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro)  
Teststelsel: menselijke diploïde fibroblasten  
Resultaat: negatief

Testtype: Muislymfoom  
Resultaat: negatief

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Ivermectin:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
NOAEL : 1,5 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Oraal  
NOAEL : 2,0 mg/kg lichaamsgewicht

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 22 Maanden  
Resultaat : negatief

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Ivermectin:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 0,6 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 0,2 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Teratogene effecten., Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een hoge maternale toxiciteit

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 0,4 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Er zijn embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht waargenomen.  
Opmerkingen: Mogelijk is het mechanisme of de wijze van werken niet relevant voor mensen.

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: Teratogene effecten., Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een hoge maternale toxiciteit

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023     |
| 4.2    | 30.09.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|        |                   | 4707591-00017         |                                       |

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan schade aan organen.

#### Bestanddelen:

##### **Ivermectin:**

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **Ivermectin:**

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **Ivermectin:**

Soort : Hond  
NOAEL : 0,5 mg/kg  
LOAEL : 1 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 14 Weken  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Verschijnselen : Verwijding van de pupil, Sidderingen, Gebrek aan coördinatie, anorexia

Soort : Aap  
NOAEL : 1,2 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Weken  
Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023     |
| 4.2    | 30.09.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|        |                   | 4707591-00017         |                                       |

|                        |   |                      |
|------------------------|---|----------------------|
| Soort                  | : | Rat                  |
| NOAEL                  | : | 0,4 mg/kg            |
| LOAEL                  | : | 0,8 mg/kg            |
| Methode van applicatie | : | Oraal                |
| Blootstellingstijd     | : | 3 Mnd.               |
| Doelorganen            | : | milt, Beenmerg, Nier |

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| Soort                  | : | Rat       |
| NOAEL                  | : | 25 mg/kg  |
| Methode van applicatie | : | Inslikken |
| Blootstellingstijd     | : | 22 Mnd.   |

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 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.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### Ivermectin:

|                       |   |                                                                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanraking met de huid | : | Opmerkingen: Kan worden geabsorbeerd door de huid.                                                           |
| Aanraking met de ogen | : | Opmerkingen: Kan oogirritatie veroorzaken.                                                                   |
| Inslikken             | : | Verschijnselen: Slaperigheid, Verwijding van de pupil, Sidderingen, Braken, anorexia, Gebrek aan coördinatie |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### Ivermectin:

|                        |   |                                                                                     |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,003 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
|                        |   | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,0048 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h    |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

|                                                             |   |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,000025 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                          |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 9,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201          |
|                                                             |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 9,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201            |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                      | : | 10.000                                                                                                                                    |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)                 | : | 10.000                                                                                                                                    |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:</b>                          |   |                                                                                                                                           |
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,57 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.                  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202                           |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,24 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201        |
|                                                             |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,24 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201           |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                      | : | 1                                                                                                                                         |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC50 : > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 209                                                        |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)              | : | NOEC: 0,053 mg/l<br>Blootstellingstijd: 30 d<br>Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)<br>Methode: OECD testrichtlijn 210 |
| Toxiciteit voor dafnia's en                                 | : | NOEC: 0,316 mg/l                                                                                                                          |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023     |
| 4.2    | 30.09.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|        |                   | 4707591-00017         |                                       |

andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)  
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Ivermectin:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 50 %  
Blootstellingstijd: 240 d

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 4,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Ivermectin:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 74

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,22

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 330 - 1.800

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,1

### 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.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>30.09.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>4707591-00017 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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 : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassings specifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

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

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Ivermectin)  
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Ivermectin)  
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Ivermectin)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ivermectin)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ivermectin)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|             | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                     |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                     |
| <b>RID</b>  | : 9    |                     |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                     |
| <b>IATA</b> | : 9    |                     |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|                                              |                 |  |
|----------------------------------------------|-----------------|--|
| <b>ADN</b>                                   |                 |  |
| Verpakkingsgroep                             | : III           |  |
| Classificatiecode                            | : M6            |  |
| Gevarenidentificatienr.                      | : 90            |  |
| Etiketten                                    | : 9             |  |
| <b>ADR</b>                                   |                 |  |
| Verpakkingsgroep                             | : III           |  |
| Classificatiecode                            | : M6            |  |
| Gevarenidentificatienr.                      | : 90            |  |
| Etiketten                                    | : 9             |  |
| Tunnelrestrictiecode                         | : (-)           |  |
| <b>RID</b>                                   |                 |  |
| Verpakkingsgroep                             | : III           |  |
| Classificatiecode                            | : M6            |  |
| Gevarenidentificatienr.                      | : 90            |  |
| Etiketten                                    | : 9             |  |
| <b>IMDG</b>                                  |                 |  |
| Verpakkingsgroep                             | : III           |  |
| Etiketten                                    | : 9             |  |
| EmS Code                                     | : F-A, S-F      |  |
| <b>IATA (Vracht)</b>                         |                 |  |
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)     | : 964           |  |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)                  | : Y964          |  |
| Verpakkingsgroep                             | : III           |  |
| Etiketten                                    | : Miscellaneous |  |
| <b>IATA (Passagier)</b>                      |                 |  |
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : 964           |  |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)                  | : Y964          |  |
| Verpakkingsgroep                             | : III           |  |
| Etiketten                                    | : Miscellaneous |  |

### 14.5 Milieugevaren

|                  |      |  |
|------------------|------|--|
| <b>ADN</b>       |      |  |
| Milieugevaarlijk | : ja |  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                           |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>30.09.2023 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>4707591-00017 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023<br>Datum van eerste uitgave: 29.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## 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) | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 3                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                          |   | Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen. |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van                                                    | : | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4707591-00017      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

gevaarlijke chemische stoffen

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.

|    |               | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|----|---------------|---------------|---------------|
| E1 | MILIEUGEVAREN | 100 t         | 200 t         |

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS : Niet uitgevoerd

DSL : Niet uitgevoerd

IECSC : Niet uitgevoerd

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H300 : Dodelijk bij inslikken.  
H311 : Giftig bij contact met de huid.  
H370 : Veroorzaakt schade aan organen bij inslikken.  
H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer 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  
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

**Ivermectin (3.5%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023     |
| 4.2    | 30.09.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|        |                   | 4707591-00017         |                                       |

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); AIC - 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 laboratoriumspraktijk; 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) 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**

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

**Classificatie van het preparaat:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| STOT SE 2         | H371 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin (3.5%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023     |
| 4.2    | 30.09.2023        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019 |
|        |                   | 4707591-00017         |                                       |

---

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL