

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) 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
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

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)

| | |
|--|--|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 | H226: Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Oogirritatie, Categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Huidsensibilisering, Categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 | H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| (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. |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Propaan-2-ol
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat

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)

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

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.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 50 - < 70 |
| Propaan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
| 7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat | 2386-87-0 219-207-4 | Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (neusholte) Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| Ivermectin | 70288-86-7 274-536-0 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 | >= 0,25 - < 1 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 204-881-4 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 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.
- 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 inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

4.3 Vermelding van de vereiste 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 (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

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 : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
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.

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie 6.0 | Herzieningsdatum: 04.04.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

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 : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
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.

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 : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Nevel of damp niet inademen.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
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
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

Hygiënische maatregelen : In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
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 werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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 omkledings- 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. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
Explosieven
Gassen
Zeer acuut giftige substanties en mengsels

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de | Controleparameters | Basis |
|--------------|---------|-------------|--------------------|-------|
|--------------|---------|-------------|--------------------|-------|

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

| | | waarde (Wijze van blootstelling) | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | TWA | 10 ppm 67,5 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Nadere informatie: Indicatief | | | |
| | | STEL | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Nadere informatie: Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 50 mg/m ³ | NL WG |
| | Nadere informatie: Huidopname | | | |
| | | TGG-15 min | 100 mg/m ³ | NL WG |
| | Nadere informatie: Huidopname | | | |
| Ivermectin | 70288-86-7 | TWA | 30 µg/m ³ (OEB 3) | Intern |
| | Nadere informatie: Huid | | | |
| | | verwijderingsbovenengrens | 300 µg/100 cm ² | Intern |

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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---|-------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 0,18 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - plaatselijke effecten | 0,18 mg/m ³ |
| Propaan-2-ol | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,05 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 500 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 888 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 89 mg/m ³ |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 319 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 26 mg/kg lg/dag |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 67,5 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - plaatselijke effecten | 67,5 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 101,2 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met | Lange termijn - | 83 mg/kg |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

| | | de huid | systemische effecten | lg/dag |
|----------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 40,5 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - plaatselijke effecten | 40,5 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 60,7 mg/m ³ |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 50 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 5 mg/kg lg/dag |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 3,5 mg/m ³ |
| | Werknemers | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,5 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 0,86 mg/m ³ |
| | 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:

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|---|--|-----------------------------------|
| 7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat | Zoetwater | 0,024 mg/l |
| | Zoetwater - intermitterend | 0,24 mg/l |
| | Zeewater | 0,0024 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 19,5 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,211 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeeafzetting | 0,0211 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 0,0282 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| Propaan-2-ol | Zoetwater | 140,9 mg/l |
| | Zeewater | 140,9 mg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 140,9 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 2251 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 552 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeeafzetting | 552 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 28 mg/kg droog |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

| | | |
|----------------------------|---|--|
| | Oraal (Doorvergiftiging) | gewicht (d.g.) 160 mg/kg voedsel |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Zoetwater | 1,1 mg/l |
| | Zoetwater - intermitterend | 11 mg/l |
| | Zeewater | 0,11 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 200 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 4,4 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeeafzetting | 0,44 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 0,32 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | Doorvergiftiging | 56 mg/kg voedsel |
| | 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.

Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

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.

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie 6.0 | Herzieningsdatum: 04.04.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| Bescherming van de handen | | Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen. |
| Materiaal | : | Chemicaliënbestendige handschoenen |
| Opmerkingen | : | Overweeg om dubbele handschoenen te dragen. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming. |
| Huid- en lichaams- bescherming | : | Werkkleding of laboratoriumjas. Er moet gebruik worden gemaakt van etra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 14387 |
| Filter type | : | Type organische damp (A) |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Fysieke staat | : | vloeibaar |
| Kleur | : | geel |
| Geur | : | oplosmiddel |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e | : | Geen gegevens beschikbaar |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie 6.0 | Herzieningsdatum: 04.04.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Vlampunt | : | 28 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | : | |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : | |
| Oplosbaarheid in water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet van toepassing |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | 0,855 - 0,905 g/cm ³ |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | |
| Deeltjesgrootte | : | Niet van toepassing |

9.2 Overige informatie

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Ontploffbare 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 | : | Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. |
|----------------------|---|--|

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

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

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 2.410 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.764 mg/kg

Propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 25 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 2.959 - 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): \geq 5,19 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Lichte huidirritatie

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

Propaan-2-ol:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Geen huidirritatie

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

|| Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 404
|| Resultaat : Geen huidirritatie

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Propaan-2-ol:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

|| Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 405
|| Resultaat : Geen oogirritatie

Ivermectin:

|| Soort : Konijn
|| Resultaat : Lichte oogirritatie

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

|| Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 405

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : negatief

Propaan-2-ol:

Testtype : Buehlertest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

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
Resultaat : negatief

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

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: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Propaan-2-ol:

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: positief

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

Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren
Resultaat: positief

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | synthese in cellen van zoogdieren (in vitro) Resultaat: positief |
| | Genotoxiciteit in vivo | : | Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 486 Resultaat: negatief |
| | | | Testtype: Test microkern Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Resultaat: negatief |
| | | | Testtype: Onderzoek naar mutaties genen van lichaamcellen van transgeen knaagdier Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 488 Resultaat: positief |
| | Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : | Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniteit aan lichaamcellen van zoogdieren. |

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) |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Propaan-2-ol:

Soort : Rat
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 104 weken
Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

Soort : Muis
Methode van applicatie : Aanraking met de huid
Blootstellingstijd : 29 Maanden
Resultaat : negatief

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
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:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

| | | |
|--|---|--|
| | | Soort: Rat |
| | | Methode van applicatie: Inslikken |
| | | Methode: Richtlijn test OECD 415 |
| | | Resultaat: negatief |
| | Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling |
| | | Soort: Rat |
| | | Methode van applicatie: Inslikken |
| | | Resultaat: negatief |

Propaan-2-ol:

| | | |
|--|---|--|
| | Effecten op de vruchtbaarheid | : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties |
| | | Soort: Rat |
| | | Methode van applicatie: Inslikken |
| | | Resultaat: negatief |
| | Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling |
| | | Soort: Rat |
| | | Methode van applicatie: Inslikken |
| | | Resultaat: negatief |

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

| | | |
|--|---|--|
| | Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling |
| | | Soort: Rat |
| | | Methode van applicatie: Inslikken |
| | | Methode: Richtlijn test OECD 414 |
| | | Resultaat: negatief |

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 |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

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
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 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

Propan-2-ol:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ivermectin:

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

Blootstellingsroute : Inslikken
Doelorganen : neusholte
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van >10 tot 100 mg/kg lichaamsgewicht.

Ivermectin:

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

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

II 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:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Soort : Rat
 NOAEL : 250 mg/kg
 LOAEL : 1.000 mg/kg
 Methode van applicatie : Inslikken
 Blootstellingstijd : 90 dagen
 Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat
 NOAEL : >= 0,094 mg/l
 Methode van applicatie : inhalatie (damp)
 Blootstellingstijd : 90 dagen
 Methode : Richtlijn test OECD 413

Soort : Rat
 NOAEL : >= 2.000 mg/kg
 Methode van applicatie : Aanraking met de huid
 Blootstellingstijd : 90 dagen

Propan-2-ol:

Soort : Rat
 NOAEL : 12,5 mg/l
 Methode van applicatie : inhalatie (damp)
 Blootstellingstijd : 104 Weken

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

Soort : Rat
 NOAEL : 5 mg/kg
 LOAEL : 50 mg/kg
 Methode van applicatie : Inslikken
 Blootstellingstijd : 90 dagen
 Methode : Richtlijn test OECD 408

Ivermectin:

Soort : Hond
 NOAEL : 0,5 mg/kg
 LOAEL : 1 mg/kg

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

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

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

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.300 mg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC10 : > 1.995 mg/l Blootstellingstijd: 30 min |

Propaan-2-ol:

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Blootstellingstijd: 16 h |

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 40 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 110 mg/l |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| | | Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC10 (actief slib): 409 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 |

Ivermectin:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,003 mg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| | | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,0048 mg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,000025 mg/l Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 9,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 9,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 10.000 |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : | 10.000 |

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

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,57 mg/l Blootstellingstijd: 96 h 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 Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,24 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

| | | |
|---|---|---|
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,24 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : 1 | |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : EC50 : > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 | |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 0,053 mg/l Blootstellingstijd: 30 d Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper) Methode: OECD testrichtlijn 210 | |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 0,316 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) | |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : 1 | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

| | |
|-----------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 85 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 C |
|-----------------------------|--|

Propaan-2-ol:

| | |
|-----------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: snel afbreekbaar |
| BOD/COD | : BOD: 1.19 (BZV5) COD: 2.23 BOD/COD: 53 % |

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

| | |
|-----------------------------|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 71 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301B |
|-----------------------------|---|

Ivermectin:

| | |
|-----------------------------|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|-----------------------------|---|

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

||| 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:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

||| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1

Propaan-2-ol:

||| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:

||| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,34
||| Methode: Richtlijn test OECD 107

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.

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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. Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben. 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 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(Propan-2-ol)
ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

RID : (Propaan-2-ol)
: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(Propaan-2-ol)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-2-ol, Ivermectin, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Propan-2-ol)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-E

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 366
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie 6.0 | Herzieningsdatum: 04.04.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

Verpakkingsvoorschrift : 355
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : ja

ADR
Milieugevaarlijk : ja

RID
Milieugevaarlijk : ja

IMDG
Mariene verontreiniging : 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: Nummer op de lijst 75, 3 |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Nummer op de lijst 55) |
| 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 | : Niet van toepassing |

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

Versie 6.0 Herzieningsdatum: 04.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1497011-00021 Datum laatste uitgave: 09.02.2023
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017

Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
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 |

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.

| | | | |
|-----|-----------------------------|---------|----------|
| P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5.000 t | 50.000 t |
|-----|-----------------------------|---------|----------|

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in
aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten
veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

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

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H300 : Dodelijk bij inslikken.

H311 : Giftig bij contact met de huid.

H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie 6.0 | Herzieningsdatum: 04.04.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

| | |
|------|---|
| H341 | : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H370 | : Veroorzaakt schade aan organen bij inslikken. |
| H372 | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. |
| H373 | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | |
|--------------------|--|
| Acute Tox. | : Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Irrit. | : Oogirritatie |
| Flam. Liq. | : Ontvlambare vloeistoffen |
| Muta. | : Mutageniteit in geslachtscellen |
| Skin Sens. | : Huidsensibilisering |
| STOT RE | : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling |
| STOT SE | : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2006/15/EC | : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG | : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| 2006/15/EC / TWA | : Grenswaarden - 8 uur |
| 2006/15/EC / STEL | : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| NL WG / TGG-8 uur | : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur |
| NL WG / TGG-15 min | : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min |

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 laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC -

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 |
| 6.0 | 04.04.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
| | | 1497011-00021 | |

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:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Muta. 2 | H341 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Classificatieprocedure:

| |
|---|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

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

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.

NL / NL

Ivermectin (with Isopropyl Alcohol) Formulation

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie 6.0 | Herzieningsdatum: 04.04.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 1497011-00021 | Datum laatste uitgave: 09.02.2023 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2017 |
|---------------|---------------------------------|---|--|
