

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ivermectin / Abamectin Liquid 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)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B	H360D: Kan het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 2	H371: Kan schade aan organen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
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:**  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
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.  
P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

N-Methyl-2-pyrrolidon  
Ivermectin  
Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)

#### Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

### 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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335  specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 20 - < 30
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	>= 1 - < 2,5

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgave: 10.01.2017

		aquatische toxiciteit): 10.000	
Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361fd 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  specifieke concentratiegrenzen STOT RE 1; H372 ≥ 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	≥ 1 - < 2,5
(dl)-alfa-Tocoferylacetaat	7695-91-2 231-710-0		< 0,1

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.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 30.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025	Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017
---------------	---------------------------------	---	--

- Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Medische hulp invoeren.  
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 invoeren.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
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 en bij inademing.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan het ongeboren kind schaden.  
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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

---

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxiden  
Stikstofdioxiden (NOx)

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017
		1212765-00025	

### 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.
- 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  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Personen die al gesensibiliseerd zijn of gevoelig zijn voor astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen dienen hun arts te raadplegen over het werken met voor de luchtwegen irriterende of sensibiliserende stoffen.  
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 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.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgave: 10.01.2017

Explosieven  
Gassen

### 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 waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
		Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief		
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
		Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief		
		TGG-8 uur	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		Nadere informatie: Huidopname		
		TGG-15 min	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		Nadere informatie: Huidopname		
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		Nadere informatie: Huid, Carcinogene of mutagene agentia		
Ivermectin		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		Nadere informatie: Huid, Carcinogene of mutagene agentia		
	70288-86-7	TWA	30 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)		verwijderingsbovenengens	300 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
	71751-41-2	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
		verwijderingsbovenengens	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
(dl)-alfa-Tocoferylacetaat	7695-91-2	TWA	5000 µg/m <sup>3</sup> (OEB 1)	Intern



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
N-Methyl-2-pyrrolidon	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,4 mg/kg lg/dag
(dl)-alfa-Tocoferylacetaat	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,85 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	73,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	416,6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	21,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	250 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
N-Methyl-2-pyrrolidon	Zoetwater	0,25 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	5 mg/l
	Zeewater	0,025 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,07 mg/kg droog gewicht (d.g.)
(dl)-alfa-Tocoferylacetaat	Zoetwater	0,27 mg/l
	Zeewater	0,027 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,27 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	212000 mg/kg
	Zeeafzetting	21200 mg/kg
Bodem	74800 mg/kg	

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 10.01.2017
		1212765-00025	

### 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 lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas.  
bescherming : 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 huidoppervlakken worden blootgesteld.

Bescherming van de : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen  
ademhalingswegen : voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie  
aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de  
aanbevolen richtlijnen.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN 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	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtgeel
Geur	:	kenmerkend

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

---

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 ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,91 - 1,00 mg/l
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017
		1212765-00025	

---

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	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

#### 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	:	Inademing
waarschijnlijke		Aanraking met de huid
blootstellingsrouten		Inname
		Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

#### **Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.031 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,84 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

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

### **Bestanddelen:**

#### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.150 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

#### **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

#### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 24 mg/kg  
LD50 (Muis): 10 mg/kg  
LDLo (Aap): 24 mg/kg  
Verschijnselen: Verwijding van de pupil  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,023 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 330 mg/kg  
LD50 (Konijn): 2.000 mg/kg

#### **(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Bestanddelen:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Resultaat : Huidirritatie

##### **Ivermectin:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:**

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Bestanddelen:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

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

##### **Ivermectin:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Lichte oogirritatie

##### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Lichte oogirritatie

##### **(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:**

Soort : Konijn

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

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

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

|| Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
|| Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
|| Soort : Muis  
|| Methode : Richtlijn test OECD 429  
|| Resultaat : negatief  
|| Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Ivermectin:**

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

##### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

|| Testtype : Maximalisatietest  
|| Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
|| Resultaat : Geen huidsensibilisator.

##### **(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:**

|| Testtype : Draize proef  
|| Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
|| Soort : Mensen  
|| Resultaat : negatief

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

|| Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
  
Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476

**Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation**

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

Genotoxiciteit in vivo	Resultaat: negatief
	Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro) Resultaat: negatief
	: Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief
	Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse) Soort: Hamster Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 475 Resultaat: negatief

**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

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
	Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Teststelsel: Chinese hamsterlongcellen Resultaat: negatief
	Testtype: Test alkaline-elution Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	: Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Resultaat: negatief



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

### **(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

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

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Resultaat : negatief

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
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

#### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 105 weken  
Resultaat : negatief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 93 weken  
Resultaat : negatief

### (dl)-alfa-Tocoferylacetaat:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 104 weken  
Resultaat : negatief

### Giftigheid voor de voortplanting

Kan het ongeboren kind schaden.

### Bestanddelen:

#### N-Methyl-2-pyrrolidon:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

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

Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Resultaat: positief

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: positief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.

#### 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.

**Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation**

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

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

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid  
Soort: Rat, man  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: Effecten op de vruchtbaarheid.

Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL: 0,12 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Foetotoxiciteit.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 0,05 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 0,2 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Gespleten gehemelte  
Opmerkingen: Voor de ontwikkeling schadelijke effecten zijn waargenomen

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

Resultaat: Gespleten gehemelte, Teratogene effecten., Verminderde overlevingskans van het embryo  
Opmerkingen: Voor de ontwikkeling schadelijke effecten zijn waargenomen

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 1,6 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Teratogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

### **(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

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

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan schade aan organen.

#### **Bestanddelen:**

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### **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

**Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation**

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

||      blootstelling.

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

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

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****N-Methyl-2-pyrrolidon:**

|| Soort                      :    Rat, man  
|| NOAEL                    :    169 mg/kg  
|| LOAEL                    :    433 mg/kg  
|| Methode van applicatie :    Inslikken  
|| Blootstellingstijd      :    90 dagen  
|| Methode                  :    Richtlijn test OECD 408

|| Soort                      :    Rat  
|| NOAEL                    :    0,5 mg/l  
|| LOAEL                    :    1 mg/l  
|| Methode van applicatie :    inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
|| Blootstellingstijd      :    96 dagen  
|| Methode                  :    Richtlijn test OECD 413

|| Soort                      :    Konijn  
|| NOAEL                    :    826 mg/kg  
|| LOAEL                    :    1.653 mg/kg  
|| Methode van applicatie :    Aanraking met de huid  
|| Blootstellingstijd      :    20 dagen

**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

|| Soort                      :    Rat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

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

### Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

Soort : Rat  
NOAEL : 1,5 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 24 Mnd.  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Verschijnselen : Sidderingen, Ataxie

Soort : Muis  
NOAEL : 4,0 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 24 Mnd.  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Verschijnselen : Sidderingen, Ataxie

Soort : Hond  
NOAEL : 0,25 mg/kg  
LOAEL : 0,5 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 53 Weken  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Verschijnselen : Sidderingen, Gewichtsafname  
Opmerkingen : Geconstateerde sterfte

Soort : Aap  
NOAEL : 1,0 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 14 Weken  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel

### (dl)-alfa-Tocoferylacetaat:

Soort : Rat  
NOAEL : 500 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

### Product:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

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:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

|| Aanraking met de huid : Verschijnselen: Huidirritatie

##### **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

##### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

|| Inslikken : Verschijnselen: kan veroorzaken, Sidderingen, Diarree, effecten op het centraal zenuwstelsel, Speekselafscheiding, traanvorming

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

|| Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

|| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Methode: DIN 38412

|| Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 600,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 92,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

|| Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 600 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min  
Methode: ISO 8192

|| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : NOEC: 12,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgave: 10.01.2017

waterdieren (Chronische toxiciteit)

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

**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

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,2 µg/l Blootstellingstijd: 96 h  LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 9,6 µg/l Blootstellingstijd: 96 h  LC50 (Ictalurus punctatus (kanaalmeerval)): 24 µg/l Blootstellingstijd: 96 h  LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 42 µg/l Blootstellingstijd: 96 h  LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 15 µg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Americamysis): 0,022 µg/l Blootstellingstijd: 96 h  EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,34 µg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 100



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

algen/waterplanten	mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10.000
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,52 µg/l Blootstellingstijd: 32 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,03 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
	NOEC: 0,0035 µg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Mysisidopsis bahia
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10.000
<b>(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
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 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 : > 927 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Methode: ISO 8192
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 100 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 73 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301C

##### **Ivermectin:**

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

##### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Stabiliteit in water : Hydrolyse: 50 %(< 12 h)

##### **(dl)-alfa-Tocoferylacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 21,7 - 31 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,46  
Methode: Richtlijn test OECD 107

##### **Ivermectin:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 74

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

##### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 52

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Distributie in en tussen : log Koc: > 3,6

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017
		1212765-00025	

### milieucompartimenten

#### 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:**

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. 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

- ADN** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO), Ivermectin)
- ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO), Ivermectin)
- RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO), Ivermectin)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), Ivermectin)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), Ivermectin)

### 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

- ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9
- ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)
- RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9
- IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0	Herzieningsdatum: 30.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 1212765-00025	Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017
---------------	---------------------------------	---	--

EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift : 964  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**  
Milieugevaarlijk : ja

**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: Nummer op de lijst 75, 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

N-Methyl-2-pyrrolidon (Nummer op de lijst 72, 71, 30)

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) : N-Methyl-2-pyrrolidon

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

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : N-Methyl-2-pyrrolidon

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

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

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

E1	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
		100 t	200 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z2      Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/nee bioaccumulerend vermogen of toxiciteit).

Saneringsinspanning : Z

### 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.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017



N-Methyl-2-pyrrolidon

### 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.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 : Dodelijk bij inademing.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H360D : Kan het ongeboren kind schaden.  
H361fd : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
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  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
2004/37/EC : Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk  
2009/161/EU : Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 10.01.2017
		1212765-00025	

---

	98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2004/37/EC / STEL	: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2004/37/EC / TWA	: Grenswaarde voor langdurende blootstelling
2009/161/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2009/161/EU / 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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede 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 - Filipijnse 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

: 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/>



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versie 6.0      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 1212765-00025      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 10.01.2017

samengesteld

### Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 2	H371
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
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 verschaft 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