

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt  
Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

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

Gebruik van de stof of het  
mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen  
voor gebruik : Niet van toepassing

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

Firma : MSD  
Kilsheelan  
. Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

1-908-423-6000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting,	H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Categorie 1B  
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2  
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

ongeboren kind schaden.  
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.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
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 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

Levamisole  
Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat  
Oxfendazole  
Natriumselenaat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

### 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)
Levamisole	16595-80-5 240-654-6	Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Bloed, Teelbal) Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat	15137-09-4 239-198-0	Resp. Sens. 1B; H334 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 (Ademhalingswegen, Schildklier, Hart, Bloed) Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 3 - < 10
Oxfendazole	53716-50-0	Repr. 1B; H360FD	>= 2,5 - < 10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

	258-714-5	STOT RE 2; H373 (Lever, Teelbal) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	
Benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.620 mg/kg	$\geq 1 - < 10$
Citroenzuur	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - < 10$
Natriumselenaat	13410-01-0 236-501-8 034-002-00-8	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 5,01 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

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 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 <hr/> specifieke concentratiegrenzen STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	>= 0,1 - < 0,25
--	----------------------------	---	-----------------

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.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

- zeep en veel water.  
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
Medische hulp invoeren.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
- 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.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Excessieve blootstelling kan bestaande astma en andere ademhalingsaandoeningen (zoals emfyseem, bronchitis, reactief luchtwegen-dysfunctie syndroom) verergeren.

### 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 : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 30.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004	Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

brandbestrijding de gezondheid.

Gevaarlijke  
verbrandingsproducten : Koolstofoxiden  
Kobaltverbindingen  
Stikstofoxiden (NOx)  
Metaaloxiden

### 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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

## **Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

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.  |
| Advies voor veilige hantering | : | Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.<br>Nevel of damp niet inademen.<br>Niet inslikken.<br>Aanraking met de ogen vermijden.<br>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.<br>Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br>In goed gesloten verpakking bewaren.<br>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.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>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.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.<br>Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.  |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

### 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. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Explosieven  
Gassen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## 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
Levamisole	16595-80-5	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
	Nadere informatie: Huid			
		verwijderingsbovenengens	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
Oxfendazole	53716-50-0	TWA	40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
		verwijderingsbovenengens	400 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
Polyethyleenglycol stearaat	9004-99-3	TGG 8 hr	10 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Natriumselenaat	13410-01-0	TGG 8 hr	0,2 mg/m <sup>3</sup> (selenium)	BE OEL
		TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
		verwijderingsbovenengens	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
		verwijderingsbovenengens	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetraacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,349 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,087 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
Benzylalcohol	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,025 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	22 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	110 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	27 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
Natriumselenaat	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,12 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	16,73 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,036 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10,28 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,01028 mg/kg lg/dag

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,758 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0758 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Benzylalcohol	Bodem	0,5636 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,3 mg/l
Citroenzuur	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg
	Zeeafzetting	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
Natriumselenaat	Zoetwater	0,44 mg/l
	Zeewater	0,044 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	34,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Natriumselenaat	Zeeafzetting	3,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	33,1 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	6,38 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	6,38 µg/l
Natriumselenaat	Zeewater	4,09 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	19,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	12,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Natriumselenaat	Bodem	0,47 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	2,39 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden. Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.  
Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.  
Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er 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 aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Waterige oplossing

Kleur : purper

Geur : Geen gegevens beschikbaar

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



### Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

---

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	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	3,4 - 4,4 (20 °C)
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	770 - 5000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,05 - 1,08
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

### 9.2 Overige informatie

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.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 980,32 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

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

### **Bestanddelen:**

#### **Levamisole:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 180 mg/kg  
LD50 (Muis): 223 mg/kg  
LD50 (Konijn): 458 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Oxfendazole:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg  
LD50 (Hond): 1.600 mg/kg  
LD50 (Schapen): 250 mg/kg

#### **Benzylalcohol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.620 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,178 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

#### **Citroenzuur:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 5.400 mg/kg  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

voor de huid

### Natriumselenaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 - 50 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 0,052 - 0,51 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

### 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

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Levamisole:

- Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:

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

#### Oxfendazole:

- Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

---

### **Benzylalcohol:**

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

### **Citroenzuur:**

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

### **Natriumselenaat:**

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)  
Methode : Richtlijn test OECD 431

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)  
Methode : Richtlijn test OECD 439

Resultaat : Huidirritatie

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Levamisole:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

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

#### **Oxfendazole:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

#### **Benzylalcohol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

verdwijnt.

### **Citroenzuur:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

### **Natriumselenaat:**

Soort : Hoornvlies van een rund  
Methode : Richtlijn test OECD 437  
Resultaat : Geen oogirritatie

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Lichte oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **Levamisole:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

##### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Soort : Mensen  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van geringe overgevoeligheid van het ademhalingsstempo bij mensen.

##### **Benzylalcohol:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief

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

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

### Bestanddelen:

#### Levamisole:

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

#### Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniciteit aan lichaamscellen van zoogdieren.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Oxfendazole:

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: positief

### Benzylalcohol:

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

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

### Citroenzuur:

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

Testtype: text microkern in vitro  
Resultaat: positief

**Abamectin / Levamisole Hydrochloride /  
Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium  
Selenate Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

---

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

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

**Natriumselenaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke  
materialen

**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

**Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Bestanddelen:****Levamisole:**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
NOAEL : 80 mg/kg lichaamsgewicht  
Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

---

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
NOAEL : 40 mg/kg lichaamsgewicht  
Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 105 weken  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Muis  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 105 weken  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Oxfendazole:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 1 Jaren  
Verschijnselen : Geen bijwerkingen.  
Doelorganen : Lever

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Verschijnselen : Geen bijwerkingen.  
Doelorganen : Lever

### **Benzylalcohol:**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 103 weken  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

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

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

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

### Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeborn kind schaden.

### Bestanddelen:

#### Levamisole:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 20 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Foetotoxiciteit.

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 40 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Foetotoxiciteit.

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

#### Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling

**Abamectin / Levamisole Hydrochloride /  
Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium  
Selenate Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

---

Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Oxfendazole:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat, man  
Methode van applicatie: Oraal  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 17 mg/kg lichaamsgewicht  
Doelorganen: Teelbal  
Resultaat: Effecten op de vruchtbaarheid.

Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 0,9 mg/kg lichaamsgewicht  
Doelorganen: Lever  
Resultaat: Geen effecten op de vruchtbaarheid.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

- 
- Testtype: Vruchtbaarheid  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Duur van een enkele behandeling: 1 Mnd.  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 750 mg/kg lichaamsgewicht  
Doelorganen: Teelbal  
Resultaat: Effecten op de vruchtbaarheid.
- Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: positief, Effecten op de foetus.
- Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: positief, Embryo-foetale toxiciteit.
- Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 108 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: positief, Embryo-foetale toxiciteit., Foetale abnormaliteiten.
- Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 0,625 mg/kg lichaamsgewicht
- Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid., Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.
- Benzylalcohol:**
- Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**Abamectin / Levamisole Hydrochloride /  
Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium  
Selenate Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

**Citroenzuur:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**Natriumselenaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht  
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 seksuele 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.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Citroenzuur:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **Levamisole:**

Doelorganen : Bloed, Teelbal  
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

##### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 0,02 mg/l/6 uur/dag.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Oxfendazole:**

Blootstellingsroute : Oraal  
Doelorganen : Lever, Teelbal  
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **Natriumselenaat:**

Blootstellingsroute : Inslikken  
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 10 mg/kg lichaamsgewicht of minder.

### **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:**

##### **Levamisole:**

Soort : Rat  
NOAEL : 2,5 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 18 Mnd.  
Doelorganen : Teelbal

Soort : Hond  
LOAEL : 20 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 18 Mnd.  
Doelorganen : Bloed

Soort : Hond  
LOAEL : 40 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 3 Mnd.

##### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

Soort : Rat  
LOAEL : > 10 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Blootstellingstijd : 90 dagen  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat  
LOAEL : < 0,01 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 13 Weken  
Methode : Richtlijn test OECD 413  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Muis  
LOAEL : < 0,01 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 13 Weken  
Methode : Richtlijn test OECD 413  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Oxfendazole:

Soort : Rat  
NOAEL : 11 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Weken  
Doelorganen : Bloed, Lever, Teelbal

Soort : Rat  
NOAEL : 3,8 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 3 Mnd.  
Doelorganen : Lever, Teelbal

Soort : Muis  
NOAEL : 750 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 1 Mnd.  
Doelorganen : Lever

Soort : Muis  
NOAEL : 37,5 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 3 Mnd.  
Doelorganen : Lever

Soort : Hond  
NOAEL : 6 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 1 Mnd.  
Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

Soort : Hond

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

NOAEL : 11 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Weken  
Doelorganen : Lymfknoepen, thymusklier

Soort : Hond  
NOAEL : 13,5 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 12 Mnd.  
Doelorganen : Lever

### **Benzylalcohol:**

Soort : Rat  
NOAEL : 1,072 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 28 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 412

### **Citroenzuur:**

Soort : Rat  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 10 dagen

### **Natriumselenaat:**

Soort : Rat  
NOAEL : 0,4 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 13 Weken

### **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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

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

### 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:

##### Levamisole:

Inslikken : Verschijnselen: Misselijkheid, Braken, Hoofdpijn, Duizeligheid, lage bloeddruk

##### Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:

Inademing : Doelorganen: Ademhalingsstelsel  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
Inslikken : Doelorganen: Bloed  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
Doelorganen: Hart  
Doelorganen: Schildklier

##### 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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 30.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004	Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **Levamisole:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 37,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 64 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

##### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : EC10: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Soort: Danio rerio (zebravis)  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Chronische) : 1



**Abamectin / Levamisole Hydrochloride /  
Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium  
Selenate Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

aquatische toxiciteit)

**Oxfendazole:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 2,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 2,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,059 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 4  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 4  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 10
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 0,023 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211
- M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 1

**Benzylalcohol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 460  
mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 770  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 310  
mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

---

		Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 51 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
<b>Citroenzuur:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
<b>Natriumselenaat:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Chlamydomonas reinhardtii (groene algen)): 245 µg/l Blootstellingstijd: 96 h  NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (groene algen)): 197 µg/l Blootstellingstijd: 96 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (actief slib): 590 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Blootstellingstijd: 258 d Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)		Blootstellingstijd: 28 d Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1	
<b>Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):</b>		
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 algen/waterplanten	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 100 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Soort: Mysidopsis bahia

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10.000

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Oxfendazole:**

Stabiliteit in water : Hydrolyse: < 5 % (4 d)

##### **Benzylalcohol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 92 - 96 %  
Blootstellingstijd: 14 d

##### **Citroenzuur:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 97 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301B

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

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Kobalt dinatrium ethyleendiamine tetra-acetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -3,86  
Opmerkingen: Berekening

##### **Oxfendazole:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,95

##### **Benzylalcohol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,05

##### **Citroenzuur:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,72

##### **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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 52

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **Oxfendazole:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 3,2

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

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

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders  
gespecificeerd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

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

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

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

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 30.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10813920-00004      Datum laatste uitgave: 04.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

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  
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)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer: 10813920-00004	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022

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
		Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
		Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van 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.		



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 30.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10813920-00004	Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

### Andere verordeningen:

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

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

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

AICS	:	Niet uitgevoerd
DSL	:	Niet uitgevoerd
IECSC	:	Niet uitgevoerd

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H300	:	Dodelijk bij inslikken.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	:	Dodelijk bij inademing.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H334	:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	:	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	:	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD	:	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

- H372 : blootstelling bij inslikken.  
: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 : Kan schade aan organen veroorzaken 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.
- 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
- Carc. : Kankerverwekkendheid
- Eye Irrit. : Oogirritatie
- Muta. : Mutageniteit in geslachtscellen
- Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
- Resp. Sens. : Ademhalingssensibilisatie
- Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
- STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
- STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
- BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
- BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

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 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

**Abamectin / Levamisole Hydrochloride /  
Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium  
Selenate Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

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

**Classificatie van het preparaat:**

Acute Tox. 4	H302
Resp. Sens. 1	H334
Muta. 2	H341
Carc. 2	H351
Repr. 1B	H360FD
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



### **Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 04.04.2023
2.1	30.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.07.2022
		10813920-00004	

---

BE / NL