

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

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

Andre identifikasjonsmåter : Alliance (A010249)
COOPERS TRIFECTA TRIPLE ACTIVE DRENCH FOR
SHEEP AND CATTLE MINERALISED (67327)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce- ller, Kategori 2	H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	fosterskader. H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400: Meget giftig for liv i vann. H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

- H302 Farlig ved svelging.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/
ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat
Oxfendazole
Benzyl alkohol
Natriumselenat

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Levamisole	16595-80-5 240-654-6	Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Blod, Testis) Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Koboltdisodium etylendiamintetraacetat	15137-09-4 239-198-0	Resp. Sens. 1B; H334 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 (Luftveier, Skjoldbruskkjertel, Hjerte, Blod) Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 1	>= 3 - < 10
Oxfendazole	53716-50-0	Repr. 1B; H360FD	>= 2,5 - < 10

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 14.04.2025 SDS nummer: 10813890-00012 Dato for siste utgave: 24.03.2025
Dato for første utgave: 11.07.2022

	258-714-5	STOT RE 2; H373 (Lever, Testis) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
Benzyl alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.200 mg/kg	$\geq 1 - < 10$
Sitronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - < 10$
Natriumselenat	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 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 5 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$
Abamectin (kombinasjon av avermectin B1a og avermectin 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 (Sentralnervesyste	$\geq 0,1 - < 0,25$

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

		m) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000 spesifikk konsentrasjonsgren se STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	
--	--	--	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Generell anbefaling | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. |

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende
astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem,
bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

Farlig ved svelging.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved
innånding.
Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt
eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko
for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Kobolt-forbindelser
Nitrogenoksider (NO_x)
Metalloksyder

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er
forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved
oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og
avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og
gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må
finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- | | | |
|---|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensset tøy før fornyet bruk.
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Eksplorative midler
Gasser |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 14.04.2025 SDS nummer: 10813890-00012 Dato for siste utgave: 24.03.2025
Dato for første utgave: 11.07.2022

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Levamisole	16595-80-5	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
	Utfyllende opplysninger: Hud			
		Viskegrense	200 µg/100 cm ²	Intern
Oxfendazole	53716-50-0	TWA	40 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		Viskegrense	400 µg/100 cm ²	Intern
Natriumselenat	13410-01-0	GV	0,05 mg/m ³ (selen)	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		Viskegrense	200 µg/100 cm ²	Intern
Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	15 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		Viskegrense	150 µg/100 cm ²	Intern

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Kobaltdisodium etylendiamintetraacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,349 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,087 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,025 mg/kg kv/dag
Benzyl alkohol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids -	22 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 14.04.2025 SDS nummer: 10813890-00012 Dato for siste utgave: 24.03.2025
Dato for første utgave: 11.07.2022

			systemiske virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	110 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,4 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	27 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
Natriumselenat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,12 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	16,73 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,036 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	10,28 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,01028 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Koboltdisodium etylendiamintetraacetat	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,758 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0758 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,5636 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 14.04.2025 SDS nummer: 10813890-00012 Dato for siste utgave: 24.03.2025
Dato for første utgave: 11.07.2022

		tørr vekt (d.w.)
Benzyl alkohol	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2,3 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	39 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,27 mg/kg
Sitronsyre	Sjøbunnfall	0,527 mg/kg
	Jord	0,456 mg/kg
	Ferskvann	0,44 mg/l
	Sjøvann	0,044 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l
Natriumselenat	Ferskvannbunnfall	34,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	33,1 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	6,38 µg/l
	Ferskvann – periodisk	6,38 µg/l
	Sjøvann	4,09 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	19,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,47 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	2,39 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter). Reduser åpen håndtering.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller.
Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler.
Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Bemerkning Hud- og kroppsvern	: Doble hansker bør vurderes. Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk passende avkledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.
Åndedrettsvern	: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Filter bør samsvare med NS EN 14387
Filtertype	: Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: Vannholdig oppløsning, suspensjon
Farge	: rosa, til, lilla
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 3,4 - 4,4 (20 °C)
Viskositet	

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Viskositet, kinematisk	:	770 - 5000 mm ² /s (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,05 - 1,08
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekyvekt	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 976,18 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Levamisole:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 180 mg/kg

LD50 (Mus): 223 mg/kg

LD50 (Kanin): 458 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Oxfendazole:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg

LD50 (Hund): 1.600 mg/kg

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

LD50 (sau): 250 mg/kg

Benzyl alkohol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.200 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,4 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet
gjennom munnen

Sitronsyre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 5.400 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet
gjennom huden

Natriumselenat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5 - 50 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,052 - 0,51 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 24 mg/kg

LD50 (Mus): 10 mg/kg

LDLo (Apekatt): 24 mg/kg
Symptomer: Utvidelse av pupillen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,023 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 330 mg/kg

LD50 (Kanin): 2.000 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
6.0	14.04.2025	10813890-00012	Dato for første utgave: 11.07.2022

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Levamisole:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Oxfendazole:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Benzyl alkohol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Sitronsyre:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Natriumselenat:

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode : OECD Test-retningslinje 431

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode : OECD Test-retningslinje 439

Resultat : Hudirritasjon

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Komponenter:

Levamisole:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Oxfendazole:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Benzyl alkohol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Sitronsyre:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Natriumselenat:

Arter : kveg-hornhinne
Metode : OECD Test-retningslinje 437
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Lett øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Komponenter:

Levamisole:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
6.0	14.04.2025	10813890-00012	Dato for første utgave: 11.07.2022

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Eksponeringsveier	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Arter	:	Mennesker
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat åndedrettssensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Benzyl alkohol:

Prøvetype	:	Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Mennesker
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Resultat	:	Not a skin sensitizer.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Komponenter:**Levamisole:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

		Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetstester hos pattedyr. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Oxfendazole:		
Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Oral Resultat: positiv
Benzyl alkohol:		
Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Sitronsyre:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: in vitro mikronucleus test
Resultat: positiv

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Natriumselenat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: lungeceller fra kinesiske hamstre
Resultat: negativ

Prøvetype: Alkaline elusjonsanalyse
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Komponenter:

Levamisole:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	2 År
NOAEL	:	80 mg/kg kroppsvekt
Bemerkning	:	Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	2 År
NOAEL	:	40 mg/kg kroppsvekt
Bemerkning	:	Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Koboltdisodium etyldiamintetraacetat:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	105 uker
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	105 uker
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i
Vurdering dyrestudier
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Oxfendazole:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	1 År
Symptomer	:	Ingen bivirkninger.
Målorganer	:	Lever

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	2 År
Symptomer	:	Ingen bivirkninger.
Målorganer	:	Lever

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Benzyl alkohol:

Arter	: Mus
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 103 uker
Metode	: OECD Test-retningslinje 451
Resultat	: negativ

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 105 uker
Resultat	: negativ

Arter	: Mus
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 93 uker
Resultat	: negativ

Reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Komponenter:

Levamisole:

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Resultat: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert
---------------------------	--

Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Utviklingstoksisitet: NOAEL: 20 mg/kg kroppsvekt Resultat: Fetotoksisitet.
---------------------------------------	--

Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Kanin Anvendelsesrute: Oral Utviklingstoksisitet: LOAEL: 40 mg/kg kroppsvekt Resultat: Fetotoksisitet.
--

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	: Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.
--	--

Kobaltdisodium etylendiamintetraacetat:

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging
---------------------------	--

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Oxfendazole:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute: Oral
Fertilitet: NOAEL: 17 mg/kg kroppsvekt
Målorganer: Testikler
Resultat: Virkninger på fertiliteten.

Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Fertilitet: NOAEL: 0,9 mg/kg kroppsvekt
Målorganer: Lever
Resultat: Ingen virkninger på fertiliteten.

Prøvetype: Fertilitet
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Varigheten av enkel behandling: 1 Md.
Fertilitet: NOAEL: 750 mg/kg kroppsvekt
Målorganer: Testikler
Resultat: Virkninger på fertiliteten.

Virksomheter på utviklingen av
fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt
Resultat: positiv, Virkninger på fosteret.

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt
Resultat: positiv, Embryo-fetal toksisitet.

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 108 mg/kg kroppsvekt
Resultat: positiv, Embryo-fetal toksisitet., Føtale avvik.

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 0,625 mg/kg kroppsvekt

Reproduksjonstoksisitet -
Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og
fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Klart bevis på negative
virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Benzyl alkohol:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virksomheter på utviklingen av
fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Sitronsyre:

Virksomheter på utviklingen av
fosteret : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Natriumselenat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet
Arter: Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: Virkninger på fertiliteten.

Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 0,12 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Fetotoksisitet.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 0,05 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 0,2 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Ganespalte
Bemerkning: Alvorlige utviklingsskader ble observert

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 2 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Ganespalte, Teratogene virkninger., Redusert overlevingsevne for fosteret
Bemerkning: Alvorlige utviklingsskader ble observert

Prøvetype: Utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 1,6 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Teratogene virkninger.

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Noe bevis på negative

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Sitronsyre:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Levamisole:**

Målorganer	: Blod, Testis
Vurdering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Eksponeringsveier	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer	: Luftveier
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 0,02 mg/l/6h/d eller mindre.
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer
Eksponeringsveier	: Svelging
Målorganer	: Skjoldbruskkjertel, Hjerte, Blod
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

Oxfendazole:

Eksponeringsveier	: Oral
Målorganer	: Lever, Testis
Vurdering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Natriumselenat:

Eksponeringsveier	: Svelging
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Eksponeringsveier	: Svelging
Målorganer	: Sentralnervesystem

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Levamisole:

Arter : Rotte
NOAEL : 2,5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 18 Md.
Målorganer : Testis

Arter : Hund
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 18 Md.
Målorganer : Blod

Arter : Hund
LOAEL : 40 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 3 Md.

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Arter : Rotte
LOAEL : > 10 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
LOAEL : < 0,01 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 13 Uker
Metode : OECD Test-retningslinje 413
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Mus
LOAEL : < 0,01 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 13 Uker
Metode : OECD Test-retningslinje 413
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Oxfendazole:

Arter : Rotte

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

NOAEL : 11 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 2 Uker
Målorganer : Blod, Lever, Testis

Arter : Rotte
NOAEL : 3,8 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 3 Md.
Målorganer : Lever, Testis

Arter : Mus
NOAEL : 750 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 1 Md.
Målorganer : Lever

Arter : Mus
NOAEL : 37,5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 3 Md.
Målorganer : Lever

Arter : Hund
NOAEL : 6 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 1 Md.
Bemerkning : Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Arter : Hund
NOAEL : 11 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 2 Uker
Målorganer : Lymfeknuter, thymuskjertel

Arter : Hund
NOAEL : 13,5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 12 Md.
Målorganer : Lever

Benzyl alkohol:

Arter : Rotte
NOAEL : 1,072 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 412

Sitronsyre:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2025
6.0	14.04.2025	10813890-00012	Dato for første utgave: 11.07.2022

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	4.000 mg/kg
LOAEL	:	8.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringsstid	:	10 Dager

Natriumselenat:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,4 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringsstid	:	13 Uker

Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1,5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringsstid	:	24 Md.
Målorganer	:	Sentralnervesystem
Symptomer	:	Skjelvinger, ataksi

Arter	:	Mus
NOAEL	:	4,0 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringsstid	:	24 Md.
Målorganer	:	Sentralnervesystem
Symptomer	:	Skjelvinger, ataksi

Arter	:	Hund
NOAEL	:	0,25 mg/kg
LOAEL	:	0,5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringsstid	:	53 Uker
Målorganer	:	Sentralnervesystem
Symptomer	:	Skjelvinger, vekttap
Bemerkning	:	dødelighet observert

Arter	:	Apekatt
NOAEL	:	1,0 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringsstid	:	14 Uker
Målorganer	:	Sentralnervesystem

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

Levamisole:

Svelging : Symptomer: Kvalme, Kaster opp, Hodepine, Svimmelhet, for lavt blodtrykk

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Innånding : Målorganer: Luftveier
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Svelging : Målorganer: Blod
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Målorganer: Hjerte
Målorganer: Skjoldbruskkjertel

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Svelging : Symptomer: May cause, Skjelvinger, Diare, effekter på sentralnervesystemet, Spyttavsondring, tårer i øynene

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Levamisole:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): 37,3 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 64 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t
vann : Metode: OECD Test-retningslinje 202

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

vann		Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	EC10: > 1 mg/l Eksponeringsstid: 34 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeringsstid: 28 d Arter: Hyalella azteca (Amfi pod) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1
Oxfendazole: Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 2,7 mg/l Eksponeringsstid: 96 t LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 2,5 mg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,059 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 4 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 4 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,023 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1
Benzyl alkohol:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 460 mg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 230 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 770 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 310 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 51 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
Sitronsyre:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.535 mg/l Eksponeringsstid: 24 t
Natriumselenat:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringsstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Chlamydomonas reinhardtii (grønn alge)): 245 µg/l Eksponeringsstid: 96 t NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (grønn alge)): 197 µg/l Eksponeringsstid: 96 t

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): 590 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 258 d
Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,2 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 9,6 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Ictalurus punctatus (ferskvannsmalle)): 24 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 42 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): 15 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,022 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,34 µg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10.000

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvetype: Åndedrettshemmende

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,52 µg/l
Eksponeeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,03 µg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

NOEC: 0,0035 µg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10.000

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Oxfendazole:

Stabilitet i vann : Hydrolyse: < 5 % (4 d)

Benzyl alkohol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 92 - 96 %
Eksponeeringstid: 14 d

Sitronsyre:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 97 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Stabilitet i vann : Hydrolyse: 50 % (< 12 t)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -3,86
Bemerkning: Sirkulasjon

Oxfendazole:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,95

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Benzyl alkohol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,05

Sitronsyre:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -1,72

Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 52

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Oxfendazole:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: 3,2

Abamektin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b) (ISO):

Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: > 3,6

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Produkt	:	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurensset emballasje	:	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Abamectin (kombinasjon av avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO), oxfendazole)
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Abamectin (kombinasjon av avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO), oxfendazole)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Abamectin (kombinasjon av avermectin B1a og avermectin 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 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADN

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

ADR

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

: Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)

: Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget

: Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger

: Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av

: Abamectin (kombinasjon av avermektin B1a og avermektin B1b)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

farlige kjemikalier

(ISO)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AICS	: ikke fastslått
DSL	: ikke fastslått
IECSC	: ikke fastslått

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H300	: Dødelig ved svelging.
H301	: Giftig ved svelging.
H302	: Farlig ved svelging.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	: Dødelig ved innånding.
H334	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD	: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361fd	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes

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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

- H372 : for å kunne gi fosterskader.
: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
- H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
- H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 : Meget giftig for liv i vann.
- H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

- Acute Tox. : Akutt giftighet
- Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
- Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
- Carc. : Kreftframkallende egenskap
- Eye Irrit. : Øyeirritasjon
- Muta. : Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
- Repr. : Reproduksjonstoksisitet
- Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering
- Skin Irrit. : Hudirritasjon
- Skin Sens. : Hudsensibilisering
- STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
- STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
- FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
- FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå;

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10813890-00012	Dato for siste utgave: 24.03.2025 Dato for første utgave: 11.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 2	H351
Repr. 1B	H360FD
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO