

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Andre identifikasjonsmåter : Scanda Selenised (A007368)

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.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H302 Farlig ved svelging.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi
fosterskader.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/
ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om
eksponering: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Levamisole
Oxfendazole
Natriumselenat

EUH208 Inneholder Koboltdisodium etylendiamintetraacetat. Kan gi en allergisk
reaksjon.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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	$\geq 3 - < 10$
Oxfendazole	53716-50-0 258-714-5	Repr. 1B; H360FD 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	$\geq 2,5 - < 10$
Sitronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - < 10$
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 vanntoksisitet): 1	$\geq 0,25 - < 1$
Natriumselenat	13410-01-0 236-501-8 034-002-00-8	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 0,1 - < 0,25$

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

			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	
--	--	--	---	--

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.
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.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| Ved svelging | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skull munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. |

Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|| Risikoer : Kan gi en allergisk reaksjon.
Farlig ved svelging.
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrekjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : 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

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.
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er

Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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.

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.
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. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 : Oppbevar 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)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	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
Silikon, amorft	112945-52-5	GV (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
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

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Natriumselenat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	0,12 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 14.04.2025 SDS nummer: 10823108-00011 Dato for siste utgave: 28.09.2024
Dato for første utgave: 28.07.2022

			virkninger	
	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
Koboltdisodium etylendiamintetraacet at	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

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Sitronsyre	Ferskvann	0,44 mg/l
	Sjøvann	0,044 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	34,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Natriumselenat	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

Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

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 tørr vekt (d.w.)

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

Bemerkning : Doble hansker bør vurderes.
Hud- og kroppsvern : 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 avkleddningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : suspensjon

Farge : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

**Levamisole / Oxfendazole Selenised
Formulation**

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
--	---	---

Akutt giftighet**II** Farlig ved svelging.**Produkt:**

Akutt oral giftighet	:	Akutt giftighetsberegning: 1.082 mg/kg Metode: Beregningsmetode
----------------------	---	--

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Oxfendazole:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg LD50 (Hund): 1.600 mg/kg LD50 (sau): 250 mg/kg
----------------------	--

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

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

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

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Levamisole:

Bemerkning	: Ingen data tilgjengelig
------------	---------------------------

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

Oxfendazole:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritasjon

Sitronsyre:

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

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

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

Natriumselenat:

Arter	: rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode	: OECD Test-retningslinje 431
Arter	: rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode	: OECD Test-retningslinje 439
Resultat	: Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Levamisole:

Bemerkning	: Ingen data tilgjengelig
------------	---------------------------

Oxfendazole:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen øyeirritasjon

Sitronsyre:

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

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Natriumselenat:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Levamisole:

Bemerkning	: Ingen data tilgjengelig
------------	---------------------------

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.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Levamisole:

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

Oxfendazole:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende	: Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg)

Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

tilstand (in vivo)

sytogetisk prøver, kromosomal analyse)

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Oral

Resultat: positiv

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
sytogetisk prøver, kromosomal analyse)

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Svelging

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

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
sytogetisk prøver, kromosomal analyse)

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Svelging

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

	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 kjønnsceller- Vurdering	: Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetstester hos pattedyr. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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
-------------------------	---

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Levamisole:

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

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

Oxfendazole:

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

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Oral
Eksposeringstid	: 2 År
Symptomer	: Ingen bivirkninger.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

|| Målorganer : Lever

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

|| 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

Reproduksjonstoksisitet

|| Kan skade forplanntingsevnen. 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 - : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på
|| Vurdering dyreforsøk.

Oxfendazole:

|| Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
|| Arter: Rotte, hankjønn
|| Anvendelsesrute: Oral
|| Fertilitet: NOAEL: 17 mg/kg kroppsvekt

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

	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 Varigheten av enkel behandling: 1 Md. Fertilitet: NOAEL: 750 mg/kg kroppsvekt Målorganer: Testikler Resultat: Virkninger på fertiliteten.
Virkninger 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.
Sitronsyre:	
Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ

**Levamisole / Oxfendazole Selenised
Formulation**

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

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

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

**Levamisole / Oxfendazole Selenised
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

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)****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****Levamisole:**

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

Oxfendazole:

Eksponeringsveier	:	Oral
Målorganer	:	Lever, 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

Natriumselenat:

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

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Levamisole:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	2,5 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeeringstid	: 18 Md.
Målorganer	: Testis

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

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

Oxfendazole:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 11 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeeringstid	: 2 Uker
Målorganer	: Blod, Lever, Testis

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

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

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

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

Sitronsyre:

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

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

Natriumselenat:

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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: Hjerne
Målorganer: Skjoldbruskkjertel

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

Oxfendazole:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 2,7 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 2,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,059 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t
vann : Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 4 mg/l
alger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 4 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Sitronsyre:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.535 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Hyalella azteca (Amfi pod)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Natriumselenat:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 48 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Chlamydomonas reinhardtii (grønn alge)): 245 µg/l Eksponeeringstid: 96 t NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (grønn alge)): 197 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Oxfendazole:

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

Sitronsyre:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Oxfendazole:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Sitronsyre:

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

Koboltdisodium etylendiamintetraacetat:

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

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Oxfendazole:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: 3,2

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

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.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,

SIKKERHETS DATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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. (oxfendazole, Koboltdisodium etylendiamintetraacetat)
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (oxfendazole, Koboltdisodium etylendiamintetraacetat)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (oxfendazole, Koboltdisodium etylendiamintetraacetat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (oxfendazole, Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (oxfendazole, Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærferer
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

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.

**Levamisole / Oxfendazole Selenised
Formulation**

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 10823108-00011	Dato for siste utgave: 28.09.2024 Dato for første utgave: 28.07.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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.
H315	:	Irriterer huden.
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.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
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 kjønnseller
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon

**Levamisole / Oxfendazole Selenised
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

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; AIIC - 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; 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
Repr. 1B	H360FD
Aquatic Acute 1	H400

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHETSATABLAD

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



Levamisole / Oxfendazole Selenised Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	10823108-00011	Dato for første utgave: 28.07.2022

Aquatic Chronic 2

H411

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