

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

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)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360D: Kan gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget 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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D 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:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid

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.

Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.

Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørring av huden.

Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 08.07.2025 SDS nummer: 7602789-00014 Dato for siste utgave: 09.05.2025
Dato for første utgave: 20.11.2020

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid	103055-07-8 410-690-9 616-050-00-7	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem, Lunger, Lever, Mage) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	$\geq 2,5 - < 10$
Praziquantel	55268-74-1 259-559-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Milbemycin oksim	129496-10-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet:	$\geq 0,25 - < 1$

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,2 mg/l	
--	--	---	--

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 forurensset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : Hvis i øyne, skyll godt med vann.
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. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|----------|---|
| Risikoer | : Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørking av huden.
Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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. |
|------------|---|

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

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
Nitrogenoksider (NO_x)
Metalloksyder
Klorforbindelser

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.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.
- Unngå spredning av støv i luften (dvs. rens støvete flater med trykk-luft).
- Støvavleiringer bør ikke forekomme på overflater da disse kan danne en eksplosiv blanding dersom de slippes ut i atmosfæren i tilstrekkelig konsentrasjon.
- 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 : Statisk elektrisitet kan akkumuleres og tenne suspendert støv og dermed forårsake en eksplosjon.
- Sørg for tilstrekkelige forsiktighetsregler som elektrisk jording og binding, eller uvirksomme atmosfærer.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
- Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.
- 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.
- Minimaliser støvutvikling og oppsamling.
- Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.
- Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
- 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 forurenset tøy før fornyet bruk.
- Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid	103055-07-8	TWA	200 µg/m3 (OEB 2)	Intern
Utfyllende opplysninger: DSEN				
		Viskegrense	100 µg/100 cm2	Intern
Praziquantel	55268-74-1	TWA	0.5 mg/m3 (OEB 2)	Intern
Milbemycin oksim	129496-10-2	TWA	0.1 mg/m3 (OEB2)	Intern

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Sodium klorid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2068,62 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2068,62 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids -	295,52 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 08.07.2025 SDS nummer: 7602789-00014 Dato for siste utgave: 09.05.2025
Dato for første utgave: 20.11.2020

			systemiske virkninger	kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	295,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	443,28 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	443,28 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
Glyserin	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	56 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	229 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	33 mg/m ³

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid	Vann	0,2 µg/l
Praziquantel	Ferskvann	0,03 mg/l
	Sjøvann	0,03 mg/l
Sodium klorid	Ferskvann	5 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	500 mg/l
	Jord	4,86 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Glyserin	Ferskvann	0,885 mg/l
	Sjøvann	0,0885 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	8,85 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	1000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,33 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,141 mg/kg tørr vekt (d.w.)

Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

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
Hud- og kroppsværn	:	Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.
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	:	fast
Farge	:	brun
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål.
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
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 danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål.
--------------------	---	--

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varmer, flammer og gnister.
Unngå støvutvikling.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 2.350 mg/m³
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Praziquantel:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.480 mg/kg

LD50 (Mus): 2.454 mg/kg

LD50 (Hund): > 200 mg/kg

LD50 (Kanin): 1.050 mg/kg

Milbemycin oksim:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 532 - 863 mg/kg

LD50 (Mus): 722 - 946 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1.200 mg/m³
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Arter	: Kanin
Metode	: Draize prøve
Resultat	: Ingen hudirritasjon

Praziquantel:

Arter	: Kanin
Metode	: Draize prøve
Bemerkning	: lett irritasjon

Milbemycin oksim:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Arter	: Kanin
Metode	: Draize prøve
Resultat	: Ingen øyeirritasjon

Praziquantel:

Arter	: Kanin
Metode	: Draize prøve
Resultat	: Lett øyeirritasjon

Milbemycin oksim:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen øyeirritasjon

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Prøvetype	: Maksimeringstest
Arter	: Marsvin
Vurdering	: Kan gi allergi ved hudkontakt.
Resultat	: Sensibilisator

Praziquantel:

Prøvetype	: Maksimeringstest
Eksponeringsveier	: Hud
Arter	: Marsvin
Resultat	: Not a skin sensitizer.

Milbemycin oksim:

Eksponeringsveier	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Amesprøve
	Resultat: negativ

Prøvetype: Muselymfomer
Test system: celler fra kinesiske hamstre
Resultat: negativ

Prøvetype: Cytogenetic assay
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Test system: rotte-hepatocytter
Resultat: negativ

Test system: Lymfocytter hos mennesker
--

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Resultat: negativ

Prøvetype: Ikke-planlagt DNA syntese test (UDS) i testikelceller
Arter: Rotte
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Praziquantel:

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

Prøvetype: Kromosomalt avvik
Test system: celler fra kinesiske hamstre
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Rotte
Resultat: negativ

Milbemycin oksim:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringsstid	: 18 måned(er)

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Resultat : negativ

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen
Vurdering**Praziquantel:**

Arter	: Hamster
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 80 uker
NOAEL	: 100 mg/kg kroppsvekt
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 104 uker
NOAEL	: 250 mg/kg kroppsvekt
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader.

Komponenter:**N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
	Arter: Rotte
	Anvendelsesrute: Oral
	Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 8,3 mg/kg våt vekt
	Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 20,9 mg/kg kroppsvekt
	Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.

Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Utvikling
	Arter: Rotte
	Anvendelsesrute: Oral
	Generell maternal toksisitet: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvekt
	Utviklingstoksisitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt
	Symptomer: Ingen bivirkninger.
	Bemerkning: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

	Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
	Arter: Rotte
	Anvendelsesrute: Svelging
	Generell maternal toksisitet: NOAEL: 20,9 mg/kg kroppsvekt
	Embryo-fetal toksisitet.: 8,3 mg/kg kroppsvekt
	Resultat: Føtale avvik.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Praziquantel:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet
Arter: Rotte
Bemerkning: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Prøvetype: Fertilitet
Arter: Mus
Bemerkning: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling
Arter: Rotte
Bemerkning: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Prøvetype: Utvikling
Arter: Mus
Bemerkning: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Milbemycin oksim:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Hund
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Hund
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Eksponeringsveier	:	Oral
Målorganer	:	Sentralnervesystem, Lunger, Lever, Mage
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Milbemycin oksim:

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

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	5,34 mg/kg
Anvendelsesrute	:	oral (mating)
Eksponeringstid	:	4 Md.
Målorganer	:	Sentralnervesystem, fordøyelsessystem
Symptomer	:	effekter på sentralnervesystemet

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1,93 mg/kg
Anvendelsesrute	:	oral (mating)
Eksponeringstid	:	2 a
Symptomer	:	effekter på sentralnervesystemet, Krampetrekninger

Arter	:	Mus
NOAEL	:	2,12 mg/kg
Anvendelsesrute	:	oral (mating)
Eksponeringstid	:	18 Md.
Målorganer	:	Sentralnervesystem, Lever, Prostata
Symptomer	:	effekter på sentralnervesystemet, Krampetrekninger

Arter	:	Hund
NOAEL	:	7,02 mg/kg
Anvendelsesrute	:	oral (mating)
Eksponeringstid	:	1 a
Målorganer	:	Sentralnervesystem, Lever, Lunger
Symptomer	:	Krampetrekninger, Dødelig, Uregelmessigheter

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Praziquantel:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Bemerkning	:	Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Arter	:	Hund
NOAEL	:	60 mg/kg
LOAEL	:	180 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Målorganer	:	Mave- og tarmsystemet
Bemerkning	:	Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Milbemycin oksim:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	3 mg/kg
LOAEL	:	15 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Symptomer	:	Lever forstyrrelser, Blod forstyrrelser

Arter	:	Hund
LOAEL	:	8,6 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	3 Dager
Symptomer	:	Skjelvinger

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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:****N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Alminnelige opplysninger	:	Bemerkning: Kan være skadelig ved svelging. Kan føre til nevrotoksiske virkninger.
--------------------------	---	---

Praziquantel:

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Innånding : Symptomer: Hodepine, Tretthet, Svimmelhet, Mave- og tarmubehag, reduserer kroppstemperaturen, Allergiske reaksjoner

Milbemycin oksim:

Svelging : Symptomer: Spyttavsondring, Krampetrekninger, Diare, Svakhet, Kaster opp, Skjelvinger, Koma
Bemerkning: Basert på dyrebevis

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 73.100 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 29.000 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 370 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,042 µg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 96 t
Metode: US-EPA OPPTS 850.1035

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,41 µg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 209
alger/vannplanter µg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 17 µg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10.000

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 80 µg/l
Eksponeeringstid: 33 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Metode: OECD Test-retningslinje 210

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		NOEC: 20 µg/l Eksponeringsstid: 359 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Test-retningslinje 229
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 8,38 µg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
		NOEC: 90 µg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
		NOEC: 2 µg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Chironomus riparius (riparius-knott) Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10
Praziquantel:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Carassius auratus (Gullfisk)): 29,2 mg/l Eksponeringsstid: 96 Timer Metode: OECD Test-retningslinje 203
		LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 31,6 mg/l Eksponeringsstid: 96 Timer Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 35 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeringsstid: 3 t Prøvetype: Respirasjonshemming av aktivert slam Metode: OECD Test-retningslinje 209
Milbemycin oksim:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,16 µg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,03 µg/l Eksponeringsstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 : > 87 µg/l Eksponeringsstid: 72 t

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10.000

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,01 µg/l
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10.000

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 28
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,12

Praziquantel:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,012
pH-verdi: 7

Milbemycin oksim:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 440

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 7

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Distribusjon blant miljøavdelinger : log Koc: 5,38
Metode: OECD Test-retningslinje 106

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).

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset 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 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Milbemycin oksim, N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid)
ADR	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Milbemycin oksim, N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid)
RID	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Milbemycin oksim, N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-

SIKKERHETSDATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Milbemycin Oxime, Lufenuron (ISO))

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Milbemycin Oxime, Lufenuron (ISO))

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

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

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 956
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 956
(passasjerfly)

SIKKERHETS DATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 08.07.2025	SDS nummer: 7602789-00014	Dato for siste utgave: 09.05.2025 Dato for første utgave: 20.11.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y956
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

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy

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.
Ikke anvendbar

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres : Ikke anvendbar
(vedheng XIV)Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 : Ikke anvendbar
av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned
ozonlagetRegulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente : Ikke anvendbar
organiske forurensningerRegulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske : N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-
Parlament og Rådet angående eksport og import av heksafluorpropoksy)fenylaminokarb
farlige kjemikalier onyl]-2,6-difluorbenzamidSeveso 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
arbeidstakarer 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 opplysningerAndre 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**

H302	: Farlig ved svelging.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H360D	: Kan gi fosterskader.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	: Meget giftig for liv i vann.

**Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel
Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

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
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

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:

Skin Sens. 1 H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

SIKKERHETSATABLAD

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



Milbemycin Oxime / Lufenuron / Praziquantel Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.05.2025
5.2	08.07.2025	7602789-00014	Dato for første utgave: 20.11.2020

Repr. 1B	H360D	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

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